00099

RETIFICADO

ESTUDO DE SONDAGEM	Prefeitura de JOÃO LISBOA

5. CONCLUSÃO

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que os dois terrenos indicado para a construção do reservatório elevado e implantação do sistema de abastecimento, apresentam características geotécnicas adequadas para ambas as edificações. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

6. ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

FREDERICK DI BRIAN SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO NACIONAL: 1118401719MA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA-MA

ANEXO I

LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE

	ITEM	DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO*			ETAPA DE VERIFICAÇÃO			ITEM DA NBR 9050/15:	OBS
			SIM	NÃO nesta etapa**	N/A - Justificar (não será verificado)	PELO CONCEDENTE OU MANDATÁRIA** * NO PROJETO DE ENGENHARIA	PELO CONVENENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PELO CONVENENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE		
ROTA ACESSÍVEL	1	Há indicação em projeto do traçado da rota acessível na área de intervenção?			x		s	s	6.1	
CALÇADAS	2	As calçadas novas ou reformadas possuem faixa livre com largura mínima de 1,20 m?			x		s	s	6.12.3.b)	
	3	As faixas livres não possuem obstáculos?					s	s	6.12.3.b)	
	4	As calçadas novas ou reformadas possuem faixa de serviço com largura mínima de 0,70 m?			x		s	s	6.12.3.a)	
	5	Em casos de calçadas novas ou reformadas com largura superior a 2,0m, há faixa de acesso?			x		s	s	6.12.1 6.12.3.c)	
	6	A faixa livre possui 2,10 m de altura livre nas calçadas novas ou reformadas?			x		s	s	6.12.3.b)	
	7	A sinalização suspensa está instalada acima de 2,10 m do piso nas calçadas novas ou reformadas?			x		s	s	5.2.8.2.3	
	8	A faixa livre ou passeio das calçadas novas ou reformadas possui inclinação transversal de até 3%?			x		s	s	6.12.3.b)	
	9	Nas calçadas novas ou reformadas há sinalização tátil direcional quando da ausência ou descontinuidade de linha-guia identificável?			x		s	s	ABNT NBR 16537 - 7.8.1	
	10	A sinalização visual possui contraste de luminância, em condições secas e molhadas nas calçadas novas?			x		s	s	5.4.6.2	
	11	Há sinalização tátil ou piso tátil para informar a existência			x		s	s	5.4.6.3 ABNT NBR 16537 - 6.6	

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA-MA

		de: desníveis, objetos suspensos, equipamentos, mudança de direção, travessia de pedestre, início e término de rampas e escadas, rebaixamentos de guia nas calçadas novas ou reformadas?							- 7.4	
	12	A faixa livre das calçadas novas ou reformadas possui piso com superfície regular, firme, estável, não trepidante e anti derrapante, sob condição seca ou molhada?			x		s	s	6.3.2	
	13	O acesso de veículos aos lotes cria degraus ou desníveis na faixa livre nas calçadas novas ou reformadas?			x		s	s	6.12.4	
	14	Os rebaixamentos de calçadas ou faixas elevadas para a travessia das vias constantes da intervenção estão na direção do fluxo da travessia de pedestres em calçadas novas ou reformadas ou reformadas?			x		s	s	6.12.7	
	15	Os rebaixamentos de calçadas possuem inclinação igual ou inferior a 8,33% (nas rampas laterais e central) ou igual ou inferior a 5% para rebaixamento total (nas rampas laterais) em calçadas novas?			x		s	s	6.12.7.3 6.12.7.3.4	
	16	Os rebaixamentos de calçadas possuem rampa central com largura mínima de 1,50m em calçadas novas ou reformadas?			x		s	s	6.12.7.3	
	17	Os rebaixamentos de calçadas são feitos de forma a não reduzir a largura da faixa livre ou passeio em medida inferior a 1,20m em calçadas novas ou reformadas?			x		s	s	6.12.7.3	
	18	Há desnível entre o término do rebaixamento da calçada e o leito carroçável em			x		s	s	6.12.7.3.1	

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

RETIFICADO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA-MA

		calçadas novas ou reformadas?								
	19	Há rebaixamento do canteiro divisor de pistas, com largura igual à da faixa de travessia?			x		s	s	6.12.7.3.5	
	20	Os semáforos para pedestres possuem dispositivos sincronizados com sinais visuais e sonoros?			x		s	s	9.2.2.3	
	21	Os semáforos, se acionados manualmente, possuem comando com altura entre 0,80 m e 1,20 m do piso?			x		s	s	5.6.4.3 9.2.2.1	
PASSARELAS	22	As passarelas de pedestres possuem uma das alternativas? a. rampas; b. rampas e escadas; c. rampas e elevadores; d. escadas e elevadores.			x		s	s	6.13.1	
RAMPAS E ESCADAS	23	As rampas em rota acessível possuem, no mínimo, 1,20 m de largura?			x		s	s	6.6.2.5	
	24	Os patamares (intermediários, de início e término da rampa) possuem dimensão longitudinal mínima de 1,20 m e não invadem a área de circulação adjacente?			x		s	s	6.6.4	
	25	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,50 m, a inclinação é de 5%?			x		s	s	6.6.2.1	
	26	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,00 m, a inclinação é de até 6,25%?			x		s	s	6.6.2.1	
	27	Para segmento de rampa com desnível máximo de 0,80 m, sua inclinação é de até 8,33% e o número máximo de segmentos de rampa é 15?			x		s	s	6.6.2.1	
	28	Em rampas, na ausência de paredes laterais, há guarda corpos e guias de balizamento?			x		s	s	6.9.5	
	29	As escadas em rota acessível possuem no mínimo 1,20 m de largura?			x		s	s	6.8.3	

	30	Há patamar em escadas a cada desnível de 3,20 m (exceto escada de lances curvos ou mistos) com no mínimo 1,20m de dimensão longitudinal?			x		s	s	6.8.7	
	31	Os pisos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,28 m e 0,32 m?			x		s	s	6.8.2	
	32	Os espelhos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,16 m e 0,18 m?			x		s	s	6.8.2	
	33	Há sinalização visual aplicada nos pisos e espelhos dos degraus, contrastante com o revestimento adjacente?			x		s	s	5.4.4	
	34	Em escadas, na ausência de paredes laterais, há guarda corpos e guias de balizamento?			x		s	s	6.9.5	
	35	Nas rampas e escadas há corrimãos?			x		s	s	6.9.2.1	
	36	Em escadas e rampas os corrimãos são contínuos com diâmetro entre 30 mm a 45 mm, com altura de 0,92 m e a 0,70 m do piso e prolongamento mínimo de 0,30 m nas extremidades e recurvados nas extremidades?			x		s	s	6.9	
	37	Em rampas ou escadas com largura igual ou superior a 2,40 m, há instalação de corrimão intermediário?			x		s	s	6.9.4	
	38	Em rampas ou escadas, se há corrimão intermediário e patamar com comprimento superior a 1,40 m, há espaçamento mínimo de 0,80 m?			x		s	s	6.9.4.1	
ELEVADORES E PLATAFORMAS	39	Em plataforma de elevação vertical com percurso aberto, há fechamento contínuo com altura de 1,10 m e sem vãos laterais?			x		s	s	6.10	
	40	Em plataforma de elevação vertical com percurso superior a			x		s	s	6.10.3.2	

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

RETIFICADO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA-MA

		2,00 m, o percurso é fechado?								
	41	Em plataforma de elevação inclinada há parada programada no patamares ou pelo menos a cada 3,20 m de desnível?			x		s	s	6.10.4.2	
	42	Há dispositivos de comunicação interno e externo à caixa de corrida, para solicitação de auxílio?			x		s	s	6.10.1	
	43	Os elevadores, quando projetados para 1 cadeira de rodas e 1 outro usuário, possuem cabine com dimensões mínimas de 1,40 m x 1,10 m?			x		s	s	ABNT NBR NM 313 - Tabela 1	
	44	Em elevadores, quando projetados para 1 cadeira de rodas e 1 outro usuário, as portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m x 2,10 m?			x		s	s	ABNT NBR NM 313 - Tabela 1	
	45	O piso da cabine contrasta com o da circulação?			x		s	s	ABNT NBR NM 313	
	46	Há sinalização com piso tátil de alerta junto à porta dos elevadores e plataformas de elevação vertical?			x		s	s	ABNT NBR 16537 - 6.9.1	
	47	Possui sinalização sonora informando o pavimento em equipamentos com mais de duas paradas?			x		s	s	6.10.1	
	48	Junto à porta do elevador há dispositivo entre 1,80 m e 2,50 m que emite sinais sonoro e visual, indicando o sentido em que a cabine se movimenta?			x		s	s	ABNT NBR NM 313	
	49	A botoeira do pavimento está localizada entre 0,90 m e 1,10 m do piso?			x		s	s	ABNT NBR NM 313	
	50	A botoeira da cabine está localizada entre 0,90 m e 1,30 m do piso?			x		s	s	ABNT NBR NM 313	
	51	O desnível entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 15 mm?			x		s	s	ABNT NBR NM 313	
	52	A distância horizontal entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 35 mm?			x		s	s	ABNT NBR NM 313	
	53	O número do pavimento está localizado nos batentes externos, indicando o andar, em relevo e em Braille?			x		s	s	5.4.5.2	

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA-MA

ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS	54	Há rota acessível interligando as vagas reservadas dos estacionamentos aos acessos?			x		s	s	6.2.4	
	55	Há vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas com deficiência?			x		s	s	Lei 13.146/2015	
	56	O número de vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas com deficiência é de, no mínimo, 2% do total de vagas, assegurada, no mínimo 1 vaga?			x		s	s	Lei 13.146/2015	
	57	As vagas destinadas a pessoas com deficiência localizam-se a, no máximo, 50m do acesso à edificação ou elevadores?			x		s	s	6.14.1.2	
	58	As vagas destinadas a pessoas com deficiência contam com espaço adicional de, no mínimo, 1,20 m de largura?			x		s	s	6.14.1.2	
	59	Há vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas idosas?			x		s	s	Lei 10.741/2003	
	60	O número de vagas destinadas a veículos que transportem pessoas idosas é de, no mínimo, 5% do total de vagas, com no mínimo uma vaga?			x		s	s	Lei 10.741/2003	
	61	As vagas destinadas a pessoas idosas estão posicionadas próximas das entradas do edifício?			x		s	s	6.14	
	62	As vagas reservadas contêm sinalização vertical e horizontal?			x		s	s	5.5.2.3 6.14	
ACESSO	63	Há indicação no projeto do traçado da rota acessível?			x		s	s	6.1.1	
	64	A rota acessível interliga as áreas de uso público e adaptadas da edificação e incorpora as circulações?			x		s	s	6.1.1	
	65	Todas as entradas da edificação de uso público ou comum são acessíveis?			x		s	s	6.2.1; 6.1.1.1	
	66	Se houver controle de acesso, tipo catracas ou cancelas, pelo menos um deles em cada conjunto é acessível?			x		s	s	6.2.5	

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA-MA

	67	Possui sinalização informativa e direcional nas entradas e saídas acessíveis?			x		s	s	6.2.8	
	68	Há mapa acessível instalado imediatamente após a entrada principal com piso tátil associado, informando os principais pontos de distribuição no prédio ou locais de maior utilização?			x		s	s	Anexo B B.4	
	69	Há pelo menos duas formas de deslocamento vertical nas circulações verticais? (escadas, rampas, plataformas elevatórias ou elevador)			x		s	s	6.3	
PISO	70	As superfícies de piso possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante e antiderrapante, estando secas ou molhadas?			x		s	s	6.3.2	
	71	A rota acessível é nivelada ou possui desníveis de no máximo 0,5 cm, ou quando maior que 0,5 cm e menor que 2 cm é chanfrada na proporção 1:2 (50%)			x		s	s	6.3.4.1	
	72	Há rampa nos casos em que ocorra um desnível maior que 2 cm?			x		s	s	6.1 6.1.1.2 6.3.4.1	
	73	Se houver grelhas e juntas de dilatação em rotas acessíveis, os vãos perpendiculares ao fluxo principal possuem dimensão máxima de 15mm?			x		s	s	6.3.5	
CORREDORES	74	Para corredores de uso comum com extensão de até 4,00 m, a largura é de, no mínimo, 0,90 m?			x		s	s	6.11.1	
	75	Para corredores de uso comum com extensão de até 10,00 m, a largura é de, no mínimo, 1,20 m?			x		s	s	6.11.1	
	76	Para corredores de uso comum com extensão acima de 10,00m, a largura é de, no mínimo, 1,50 m?			x		s	s	6.11.1	
	77	Para corredores de uso público, a largura é de, no mínimo, 1,50 m?			x		s	s	6.11.1	
	78	Para transposição de obstáculos com no máximo 0,40 m de extensão, a largura é de no mínimo 0,80 m?			x		s	s	6.11.1.2	

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

JOÃO LISBOA
TRABALHO TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA-MA

	79	Para transposição de obstáculos com extensão superior a 0,40 m, a largura é de no mínimo 0,90 m?			x		s	s	6.11.1.2	
	80	As passagens possuem informação visual, associada a sinalização tátil ou sonora?			x		s	s	5.4.1	
	81	Há placas de sinalização informando sobre os sanitários, acessos verticais e horizontais, números de pavimentos e rota de fuga?			x		s	s	5.2.8.1	
	82	Esta sinalização está disposta em locais acessíveis para pessoa em cadeira de rodas, com deficiência visual, entre outros usuários, de tal forma que possa ser compreendida por todos?			x		s	s	5.2.8.1	
ROTA DE FUGA	83	Quando a rota de fuga incorpora escadas de emergência e elevadores de emergência há área de resgate com no mínimo um M.R (0,80X1,20m) por pavimento e um para cada escada e elevador de emergência?			x		s	s	6.4.4	
	84	As rotas de fuga e as saídas de emergência estão sinalizadas, com informações visuais, sonoras e táteis?			x		s	s	5.5.1	
RAMPAS E ESCADAS	85	As rampas possuem largura mínima de 1,50 m? Sendo o mínimo admissível de 1,20m (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)			x		s	s	6.6.2.5	
	86	As escadas possuem largura mínima de 1,20m? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)			x		s	s	6.8.3	
	87	Há guarda-corpos e guias de balizamento em rampas e escadas, na ausência de paredes laterais? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)			x		s	s	6.6.3 6.9.5	
	88	Há corrimãos em escadas e rampas? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)			x		s	s	6.9.2.1	
	89	Os corrimãos são contínuos, com diâmetro entre 30 mm a 45 mm, em ambos os			x		s	s	6.9.2.1, 4.6.5	

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA-MA

		lados, com altura de 0,92 m e a 0,70 m do piso, prolongamento mínimo de 0,30 m e recurvados nas extremidades ?								
	90	Em rampas ou escadas com largura igual ou superior a 2,40 m, há instalação de corrimão intermediário?			x		s	s	6.9.4	
	91	Em rampas ou escadas, se há corrimão intermediário e patamar com comprimento superior a 1,40 m, há espaçamento mínimo de 0,80 m?			x		s	s	6.9.4.1	
	92	Os patamares (intermediários, de início e término) das rampas possuem dimensão longitudinal mínima de 1,20 m e não invadem a área de circulação adjacente?			x		s	s	6.6.2 6.6.4	
	93	Há patamar em escadas a cada desnível de 3,20 m (exceto escada de lances curvos ou mistos), com dimensão longitudinal de 1,20 m?			x		s	s	6.8.7 6.8.8	
	94	Os patamares de mudança de direção em rampas e escadas possuem o comprimento igual à largura das mesmas?			x		s	s	6.6.4; 6.8.3	
RAMPAS E ESCADAS	95	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,50 m, a inclinação é de 5%?			x		s	s	6.6.2.1	
	96	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,00 m, a inclinação é de até 6,25%?			x		s	s	6.6.2.1	
	97	Para segmento de rampa com desnível máximo de 0,80 m, sua inclinação é de até 8,33% e o número máximo de segmentos de rampa é 15?			x		s	s	6.6.2.1	
	98	Os pisos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,28 m e 0,32 m?			x		s	s	6.8.2	
	99	Os espelhos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,16 m e 0,18 m?			x		s	s	6.8.2	
	100	O primeiro e o último degrau de um lance de escada distam 0,30m da circulação adjacente?			x		s	s	6.8.4	
	101	As escadas que interligam os pavimentos, possuem sinalização tátil, visual			x		s	s	5.5.1.3	

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA-MA

		e/ou sonora?								
	102	Ha sinalização visual de degraus isolados?			x		s	s	5.4.4	
PLATAFORMAS E ELEVADORES	103	Em plataforma de elevação vertical com percurso aberto, há fechamento contínuo com altura de 1,10 m e sem vãos laterais?			x		s	s	6.10.3.1	
	104	Em plataforma de elevação vertical com percurso superior à 2,00 m, o percurso é fechado?			x		s	s	6.10.3.2	
	105	Em plataforma de elevação inclinada há parada programada nos patamares ou pelo menos a cada 3,20 m de desnível?			x		s	s	6.10.4.2	
	106	Há dispositivos de comunicação interno e externo à caixa de corrida, para solicitação de auxílio?			x		s	s	6.10.1	
	107	Os elevadores possuem cabine com dimensões mínimas de 1,40 m x 1,10 m?			x		s	s	ABNT NBR NM 313	
	108	Em elevadores ar portas, quando abertas, possuem vão livre mínimo de 0,80 m x 2,10 m?			x		s	s	6.11.2.4	
	109	O piso da cabine contrasta com o da circulação?			x		s	s	ABNT NBR NM 313	
	110	Possui sinalização com piso tátil de alerta e visual junto ao equipamento? (exceto plataforma de elevação inclinada)			x		s	s	6.10.1; 6.10.4.4	
	111	Possui sinalização sonora informando o pavimento em equipamentos com mais de duas paradas?			x		s	s	6.10.1	
	112	Junto à porta do elevador há dispositivo entre 1,80 m e 2,50 m que emite sinais sonoro e visual, indicando o sentido em que a cabine se movimenta?			x		s	s	ABNT NBR NM 313	
	113	A botoeira do pavimento está localizada entre 0,90 m e 1,10 m do piso?			x		s	s	ABNT NBR NM 313	
	114	A botoeira da cabine está localizada entre 0,90 m e 1,30 m do piso?			x		s	s	ABNT NBR NM 313	
PLATAFORMAS E ELEVADORES	115	O desnível entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 15 mm?			x		s	s	ABNT NBR NM 313	
	116	A distância horizontal entre o piso da cabine e o piso externo é de, no			x		s	s	ABNT NBR NM	

RETIFICADO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA-MA

		mínimo, 35 mm)?							313	
	117	O número do pavimento está localizado nos batentes externos, indicando o andar, em relevo e em Braille?			x		s	s	5.4.5.2	
PORTAS E JANELAS	118	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?			x		s	s	6.11.2.4	
	119	Nos locais de prática esportivas, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinada a praticantes?			x		s	s	6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1	
	120	Em portas de duas ou mais folhas, pelo menos um delas possui vão livre de 0,80 m de largura?			x		s	s	6.11.2.4	
	121	Se houver portas em sequência, há espaço entre elas (abertas) de, no mínimo, 1,50 m de diâmetro e 0,60 m ao lado da maçaneta?			x		s	s	6.11.2	
	122	A área de varredura das portas não interfere nas áreas de manobra, na dimensão mínima dos patamares e no fluxo principal de circulação?			x		s	s	6.6.4.1; 6.8.8; 6.11.2.1	
	123	Se abertura da porta é no sentido do deslocamento do usuário, existe espaço livre de 0,30 m entre a porta e a parede e espaço frontal de 1,2 m ou acionamento automático?			x		s	s	6.11.2.2	
	124	Se abertura da porta é no sentido oposto ou lateral ao deslocamento do usuário, existe espaço livre de 0,60 m entre a porta e a parede e espaço frontal de 1,5m ou acionamento automático?			x		s	s	6.11.2.2; 6.11.2.3	
	125	Possui sinalização visual no centro da porta ou na parede ao lado da maçaneta (1,20 m - 1,60 m) no lado externo, informando o ambiente?			x		s	s	5.4.1	
	126	A sinalização visual está associada a sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?			x		s	s	5.4.1	
	127	As maçanetas das portas são do tipo alavanca e estão			x		s	s	6.11.2.6	

RETIFICADO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA-MA

		instaladas entre 0,80 m e 1,10 m do piso?								
	128	A altura do peitoril respeita o cone visual de pessoa em cadeira rodas (aprox. 60 cm)?			x		s	s	6.11.3	
	129	As janelas possuem comando de abertura instalados entre 0,60 m e 1,20 m do piso?			x		s	s	6.11.3	
GERAL	130	Existe sanitário acessível, para cada sexo, em todos os pavimentos, com entrada independente dos sanitários coletivos?			x		s	s	7.4.3	
GERAL	131	As superfícies de piso dos sanitários acessíveis não possuem desníveis e possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante, e antiderrapante, estando secas ou molhadas?			x		s	s	6.3.2 6.3.4	
GERAL	132	Há no mínimo 5% do total de cada peça sanitária, com no mínimo uma, para cada sexo em cada pavimento, onde há sanitários?			x		s	s	7.4.3	
GERAL	133	O sanitário acessível ou boxe sanitário acessível possui circulação livre para giro de 360° (diâmetro 1,50 m)?			x		s	s	7.5.a)	
GERAL	134	Os sanitários acessíveis possuem dispositivo de sinalização de emergência (alarme sonoro e visual) próximo à bacia, acionado através de pressão ou alavanca, instalado à 40 cm do piso e com cor contrastante?			x		s	s	5.6.4.1	
GERAL	135	Os interruptores foram instalados em altura de 0,60m a 1,00 m do piso?			x		s	s	4.6.9	
PORTAS	136	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?			x		s	s	6.11.2.4	
PORTAS	137	Em caso de porta de eixo vertical, a abertura é para o lado externo do sanitário ou boxe?			x		s	s	7.5.f)	
PORTAS	138	Nos locais de prática esportivas, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinada a praticantes?			x		s	s	6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1	
PORTAS	139	A porta possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a			x		s	s	6.11.2.7 Figura 84; 7.11.5	

RETIFICADO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA-MA

		35 mm, com comprimento mínimo de 0,40 m, afixado na parte interna da porta e maçaneta tipo alavanca?								
	140	Há sinalização visual no centro da porta ou na parede ao lado da maçaneta (1,20 m - 1,60 m) no lado externo, informando o ambiente?			x		s	s	5.4.1	
	141	A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?			x		s	s	5.4.1	
BACIA SANITÁRIA	142	Há área de transferência (0,80 m x 1,20 m) lateral, diagonal e perpendicular para a bacia sanitária?			x		s	s	7.5	
	143	A bacia possui 0,43 m a 0,45 m de altura em o assento (46 cm de altura com assento)?			x		s	s	7.7.2.1	
	144	A bacia NÃO possui abertura frontal?			x		s	s	7.7.2.1	
	145	Há barras de apoio com comprimento mínimo de 0,80 m, fixadas horizontalmente nas paredes de fundo e na lateral da bacia sanitária, distando 0,75 m do piso acabado e uma barra vertical de, no mínimo 0,70m, a 0,10m acima da barra horizontal e a 0,30m da borda frontal da bacia?			x		s	s	7.7.2.2 Figuras 103 e 104	
	146	O acionamento da válvula de descarga está a no máximo 1,00 m do piso?			x		s	s	7.7.3.1	
	147	No caso de caixa acoplada, a barra sobre esta, possui altura máxima de 0,89 m?			x		s	s	7.7.2.3.3	
	148	O acionamento de descarga em caixa acoplada é do tipo alavanca ou sensores?			x		s	s	7.7.3.2	
LAVATÓRIO	149	O lavatório acessível é sem coluna ou com coluna suspensa, com profundidade mínima de 0,50m, altura final entre 0,78 e 0,80m e distante 0,30 m do piso?			x		s	s	7.5.d) Figura 98	
	150	No caso de lavatório instalado em bancada, a altura superior da cuba está entre 78 e 80 cm, e			x		s	s	7.10.3	



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA-MA

		possui altura livre inferior de, no mínimo, 73 cm?								
	151	Há barras de apoio de cada lado dos lavatórios, distantes a, no máximo, 0,50m da parede e do eixo da torneira e no caso de barra horizontal, o perfil superior de 0,78 a 0,80m do piso e no caso de barra vertical com, no mínimo, 0,40m de comprimento, a 0,90m do piso?			x		s	s	7.8.1 Figuras 113 e 114	
	152	As torneiras são acionadas por alavanca, sensor eletrônico ou dispontivo equivalente ?			x				7.8.2	
MICTÓRIO	153	Existe área de aproximação frontal para Pessoa com Mobilidade Reduzida (diâmetro de 60 cm) e para Pessoa em Cadeira de Rodas (0,80 m x 1,20 m)?			x		s	s	7.10.4	
	154	Para os mictórios suspensos, a altura da borda frontal é de 0,60 m a 0,65 m?			x		s	s	7.10.4.3	
	155	Acionamento da descarga é do tipo alavanca ou automática e possui altura de 1,00 m do piso?			x		s	s	7.10.4.3	
	156	O mictório possui barras de apoio em ambos os lados com afastamento de 0,30 m (a partir do eixo), comprimento mínimo de 0,70 m e fixadas a altura de 0,75 m do piso acabado?			x		s	s	7.10.4.3	
ACESSÓRIOS	157	Se existir ducha higiênica, está instalada de 0,45 a 1,20 do piso e distante de 0,15 a 0,43m da borda lateral da bacia?			x				7.5. m) Figura 14	
	158	O espelho, quando instalado em parede sem pias, possui borda inferior a, no mínimo, 0,50 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?			x		s	s	7.11.1	
	159	O espelho, quando instalado sobre o lavatório, possui borda inferior a, no máximo, a 0,90 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?			x		s	s	7.11.1	
	160	A papeleira embutida está em altura mínima de 0,55 m (eixo) do			x		s	s	7.11.2	

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA-MA

		piso e dista 0,20 m da borda frontal da bacia?								
	161	A papeleira de sobrepor está alinhada com a borda frontal da bacia e o acesso ao papel está a 1,00 m do piso acabado?			x		s	s	7.11.2	
	162	Os acessórios (papeleira, cabide e porta-objetos) atendem à altura entre 0,80 m e 1,20 m?			x		s	s	7.11.3 7.11.4	
BOXE DE CHUVEIRO	163	As dimensões mínimas do boxe de chuveiro são de 0,90 m x 0,95 m?			x		s	s	7.12.1.2	
	164	Caso exista porta no boxe, esta possui vão com largura livre mínima de 0,90 m confeccionada em material resistente a impacto?			x		s	s	7.12.1.1	
	165	O registro do chuveiro está a 1,00 m do piso acabado e a 0,45 m de distância do banco?			x		s	s	7.12.2 Figura 126	
	166	Há banco instalado na parede lateral ao chuveiro, com dimensões mínimas de 0,70 m x 0,45 m, e altura de 0,46 m do piso acabado?			x		s	s	7.12.3 Figura 126.b)	
	167	No boxe há barra de apoio de 90° na parede lateral ao banco e barra vertical na parede de fixação do banco?			x		s	s	7.12.3 Figura 126.a)	
	168	O piso do boxe de chuveiro é antiderrapante, está nivelado com o piso adjacente e possui grelhas ou ralos fora da área de manobra e transferência?			x		s	s	7.12.4	
BANHEIRA	169	Há área de transferência (0,80 m x 1,20 m) lateral à banheira?			x		s	s	7.13.2 Figuras 127 e 128	
	170	A banheira possui altura máxima de 0,46 m?			x		s	s	7.13.2.1	
	171	O acionamento da banheira do comando deve estar a uma altura de 0,80 m do piso acabado?			x		s	s	7.13.2.3	
	172	A banheira possui duas barras de apoio horizontais na parede frontal e uma vertical na parede lateral?			x		s	s	7.13.2.4 Figura 129	
ÁREA	173	Os vestiários acessíveis estão localizados em rotas acessíveis?			x		s	s	7.3.1	
	174	Existe vestiário acessível com entrada			x		s	s	7.4.2	

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA-MA

		independente ?								
	175	As superfícies de piso dos vestiários acessíveis possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante e antiderrapante, estando secas ou molhadas?			x		s	s	7.12.4	
	176	Há, no mínimo, 5% do total de cada peça instalada acessível, com no mínimo uma, consideradas separadamente, se houver divisão por sexo?			x		s	s	7.4.5	
	177	Há sinalização de emergência?			x		s	s	7.4.2.2	
	178	Os vestiários acessíveis possuem dispositivo de sinalização de emergência (alarme sonoro e visual) próximo à bacia, acionado através de pressão ou alavanca, instalado à 40 cm do piso e com cor contrastante?			x		s	s	5.8.4.1	
	179	Os interruptores foram instalados em altura de 0,60m a 1,00 m do piso?			x		s	s	4.6.9	
	180	A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?			x		s	s	5.4.1	
	181	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?			x		s	s	6.11.2.4	
	182	A porta possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40 m, afixado na parte interna da porta e maçaneta tipo alavanca?			x		s	s	6.11.2.7 Figura 84; 7.11.5	
	183	Nos locais de práticas esportivas, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinada a praticantes?			x				6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1	
CABINAS	184	As cabinas individuais acessíveis possuem superfície para troca de roupas na posição deitada, de dimensões mínimas de 0,70 m de largura, 1,80 m de comprimento e altura de 0,46 m?			x		s	s	7.14.1	

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

RETIFICADO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA-MA

	185	Há duas barras de apoio horizontais junto à superfície de troca de roupas com comprimento mínimo de 0,80 m, instaladas na cabeceira a 0,30 m da lateral e na lateral a 0,50 m da cabeceira, ambas em altura de 0,75 m do piso acabado?			x		S	S	7.14.1	
	186	A porta da cabina, quando aberta, possui vão livre com largura de 0,80 m ou 1,00 m, em locais de prática esportiva, com abertura para o lado externo da cabina?			x		S	S	7.14.1; 10.11.1	
	187	A porta da cabina possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40 m, afixado na parte interna da porta e sistema de travamento acessível?			x		S	S	7.5.f) Figura 84	
	188	O espelho, quando instalado, possui borda inferior a 0,30 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?			x		S	S	7.14.1	
BANCOS	189	Os bancos para vestiários possuem encosto e profundidade mínima de 0,45 m, largura mínima de 0,70 m e altura de 0,46 m do piso, e possuem um espaço livre inferior com 0,30 m de profundidade?			x		S	S	7.14.2	
	190	Os bancos possuem área de transferência lateral com dimensões mínimas de 0,80 x 1,20 m?			x		S	S	7.14.2 Figura 131	
ARMÁRIOS	191	A altura de utilização dos armários está entre 0,40 m e 1,20m do piso acabado?			x		S	S	7.14.3	
	192	A altura de fixação dos puxadores dos armários está entre 0,40 m e 1,20 m?			x		S	S	7.14.3	
	193	As prateleiras possuem profundidade que variam entre 0,25 e 0,43, a depender da altura de cada prateleira, conforme figura 14 da NBR 9050?			x		S	S	7.14.3 4.6.2 Figura 14	
	194	As projeção de abertura das portas dos armários permite área de			x		S	S	7.14.3	

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

RETIFICADO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA-MA

		circulação mínima de 0,90 m?								
ACESSÓRIOS	195	Os cabides e porta-objetos estão a uma altura entre 0,80 m e 1,20 m?	x				s	s	7.14.5	
	196	O porta-objetos possui profundidade mínima de 0,25 m?	x				s	s	7.14.5	
MOBILIÁRIO (EXTERNO E INTERNO)	197	O mobiliário urbano está localizado junto a uma rota acessível e fora da faixa livre para circulação de pedestre?			x		s	s	4.3.3 8.1	
	198	Os assentos públicos possuem altura e profundidade entre 0,40 e 0,45 m, largura individual entre 0,45 e 0,50 m e encosto com ângulo entre 100° e 110°?			x		s	s	8.9.1	
	199	Em locais de atendimento ao público, existe assento de uso preferencial sinalizado com o Símbolo Internacional de Acesso e com os símbolos de gestante, pessoa com criança de colo, pessoa idosa, pessoa obesa e pessoa com mobilidade reduzida?			x		s	s	5.3.2 Figuras 31 e 32, 5.3.5.1 Figuras 35 a 39	
	200	Em locais de atendimento ao público, existe assento para pessoa obesa (5% com no mínimo um)?			x				10.19	
	201	O assento para pessoa obesa possui largura mínima de 0,75 m, profundidade entre 0,47 m e 0,51 m e altura do assento entre 0,41 m e 0,45 m e suporta carga de 250 Kg?			x		s	s	4.7	
	202	O mobiliário não interrompe a livre passagem, nos espaços de circulação das rotas acessíveis?			x		s	s	4.3.3	
	203	Há M.R. (0,80 x 1,20 m) ao lado dos assentos fixos e fora da faixa para circulação de pedestres?			x		s	s	8.9.3	
	204	A circulação entre os mobiliários ou passagens internas é, no mínimo, de 0,90 m e possui áreas de giro para retorno?			x		s	s	4.3	
	205	As mesas possuem largura mínima de 0,90 m e altura da superfície de trabalho entre 0,75 m e 0,85 m?			x		s	s	9.3.1.3	

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA-MA

	206	As mesas permitem aproximação frontal da cadeira de rodas, com uma altura livre mínima de 0,73 m, embaixo da superfície de trabalho, garantindo largura mínima de 0,80 m e profundidade mínima de 0,50 m?			x		s	s	9.3.1.4	
TRANSPORTE	207	Em pontos de embarque e desembarque de transporte público, se houver assentos fixos e/ou apoios isquiáticos, há também espaço para P.C.R. com dimensões de 0,80 m x 1,20 m?			x		s	s	8.2.1.2	
	208	Há sinalização informativa sobre as linhas disponíveis nos pontos de ônibus, dos tipos visual e sonora?			x		s	s	8.2.1.3 5.2.7	
TELEFONES	209	Em edificações de grande porte e equipamentos urbanos, há pelo menos um telefone que transmita mensagens de texto (TDD) ou tecnologia similar, instalado a uma altura entre 0,75 m e 0,80 m do piso acabado?			x		s	s	8.3.2	
	210	Pelo menos um telefone de cada conjunto assegura dimensão e espaço apropriado para aproximação, alcance, manipulação e uso, devidamente sinalizado?			x		s	s	8.3.1 8.1	
	211	Caso exista cabina telefônica, pelo menos uma é acessível e possui dimensões que garantem um M.R. (0,80 m x 1,20 m) com aproximação frontal?			x		s	s	8.4.2	
	212	O telefone da cabina acessível está instalado suspenso, na parede oposta à entrada?			x		s	s	8.4.2	
	213	Em frente à cabina há espaço para rotação de 180° de cadeira de rodas (1,50 x 1,20 m)?			x		s	s	8.4.2	
VEGETAÇÃO	214	Se houver áreas densas de árvores invadindo as faixas livres do passeio, há grelhas de proteção, com vão de no máximo 15 mm?			x		s	s	8.8.3	

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA-MA

BALCÕES DE ATENDIMENTO E/OU INFORMAÇÕES	215	O balcão de atendimento e/ou informações está facilmente identificado e localizado em rota acessível?			x		s	s	9.2.1.1	
	216	Os balcões de atendimento e/ou informações garantem um M.R. frontal?			x		s	s	9.2.1.2	
	217	Há circulação adjacente aos balcões que permita giro de 180° (1,20 x 1,50 m) de cadeira de rodas?			x		s	s	9.2.1.2	
	218	Balcão de atendimento possui superfície com largura mínima de 0,90 m e altura entre 0,75 m a 0,85 m do piso, assegurando-se largura livre mínima sob a superfície de 0,80 m?			x		s	s	9.2.1.4	
	219	Balcão de informações possui superfície com largura mínima de 0,90 m e altura entre 0,90 m a 1,05 m do piso, assegurando-se largura livre mínima sob a superfície de 0,80 m?			x		s	s	9.2.3.4	
	220	Balcão de atendimento ou de informação possui altura livre sob o tampo de no mínimo 0,73 m e profundidade livre mínima de 0,30 m, de modo que a pessoa em cadeira de rodas tenha a possibilidade de avançar sob o balcão?			x		s	s	9.2.1.5 9.2.3.5	
	221	Os balcões possuem o Símbolo Internacional de Acesso próximo à parte rebaixada?			x		s	s	5.3.2.2	
AUTO-ATENDIMENTO	222	Em áreas de atendimento, no caso de dispensers de senha ou totens de autoatendimento, estes estão localizados em área de piso nivelado e sem obstruções?			x		s	s	9.4.3.2	
	223	Pelo menos um desses equipamentos possui um M. R. para aproximação (frontal e alcance visual frontal ou lateral) de pessoa em cadeira de rodas?			x		s	s	9.4.3.4	
	224	Os controles estão localizados entre 0,80 m e 1,20 m do piso, com profundidade de no máximo 0,30 m em relação à face frontal externa do equipamento?			x		s	s	9.4.3.5	

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

RETIFICADO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA-MA

	225	O equipamento apresenta instruções e informações visuais e auditivas ou táteis em posição visível, conforme Seção 5?			x		s	s	9.4.3.8	
	226	No caso de displays de senhas, a informação é compreensível por pessoas com deficiência, sendo apresentada de forma visual e sonora?			x		o	s	5.1.3	
BEBEDOUROS	227	Os bebedouros estão instalados com no mínimo duas alturas diferentes de bica, 0,90 m e outra entre 1,00 m e 1,10 m em relação ao piso acabado?			x		s	s	8.5.1.2	
	228	O bebedouro de 0,90 m possui altura livre inferior de 0,73 m?			x		s	s	8.5.1.3	
	229	Há possibilidade de aproximação frontal sob o equipamento, garantido um M.R.?			x		s	s	8.5.1.3	
	230	Havendo copos descartáveis, estes estão entre 0,80 m e 1,20 m do piso?			x		v		8.5.2	
	231	Os outros modelos (garrafão, filtro, etc.), assim como o manuseio dos copos, estão posicionados na altura entre 0,80 m e 1,20 m do piso acabado?			x		s	s	8.5.2	
	232	Estes modelos permitem a aproximação lateral de uma Pessoa com Cadeira de Rodas?			x		v		8.5.2	

* A ser preenchido pelo Proponente na entrega de documentação para a Mandatária / Concedente, referente a 1ª etapa de verificação (análise do Projeto Engenharia)

** Será verificado pelo Convenente no Projeto Executivo de Acessibilidade
*** A Mandatária verificará somente os itens inseridos na rota acessível (indicada no projeto) marcados com "SIM" nos instrumentos de transferência com valor de repasse acima de R$ 5 milhões
N/A - Não se aplica; s-sim; n-não

Andréia Silva Rocha
Engenheira Civil
CREA 1119859409-MA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

RETIFICADO

ENCARGOS SOCIAIS

Prefeitura de JOÃO LISBOA

MARANHÃO - VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	21,80%	21,80%
GRUPO B			
B1	Repouso semanal remunerado	17,88%	não incide
B2	Feriados	3,95%	não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,48%
B10	Sálario Maternidade	0,03%	0,03%
B	TOTAL	47,31%	18,17%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,17%	2,41%
C4	Depósito de Recisão Sem justa Causa	2,60%	1,98%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	TOTAL	10,81%	8,22%
GRUPO D			
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	9,77%	3,54%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado	0,39%	0,29%
D	TOTAL	10,16%	3,83%
TOTAL (A+B+C+D)		90,08%	52,02%

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

CAIXA

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN		288,72	292,92
SINAPI	95884	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20974	284,62	287,92
SINAPI	5952	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,24	257,26	260,40
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,24	10,27	10,27
SINAPI	90689	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 197 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2013	CHP	0,24	408,72	411,06
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,24	26,26	30,62
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,24	35,25	37,59
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2021	CHP	0,24	2,03	2,03
SINAPI	5681	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,24	212,44	214,60
Composição	02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS		9.829,10	10.999,70
SINAPI-I	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	50	115,48	134,76
SINAPI-I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	170	25,05	28,01
Composição	03	ABRIGO PROVISÓRIO E NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ	UN		4.226,40	463,68
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_03/2024	M3	0,0997	85,94	92,24
SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2024	M2	64	4,63	4,97
SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	64	1,93	1,97
ORSE	13751	Tenda confeccionada em lona TO-1000 Anti-chamas tipo piramidal com Estrutura metálica em tubo galv. 1 1/4, 1 1/2 e pés de 2", (dim. 5m x5m)	und	1	3.800,00	0,00
Composição	04	ESCAVAÇÃO DOS TANQUES E CANALETAS DE LAMA	M3		434,78	461,20
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	M3	1,3	85,91	92,24
SINAPI-I	6175	TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)	H	6	59,48	59,86
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8	0,90	0,90
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	150,00	150,00
Composição	06	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN= 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M		147,28	28,47
SINAPI-I PA	9864	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN= 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	1,1	114,09	0,00
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,6	13,11	14,67
Composição	06	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORÇADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M		183,22	28,47
SINAPI-I PA	9850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORÇADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	1,1	147,50	0,00
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,6	13,11	14,67
Composição	07	Fornecimento e instalação de guias controladoras em aço 6"	UN		280,18	14,67
ORSE	5024	Centralizador em 6"	un	1	267,02	0,00
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	13,11	14,67
Composição	08	Execução da proteção sanitária do poço	M3		724,62	740,88
SINAPI	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	56,50	62,36
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	467	0,90	0,90
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1	150,00	150,00
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	13,11	14,67
Composição	09	Relatório Técnico do Geólogo	UN		21.267,30	0,00
Emissão	30.01.40	GEOLOGO JUNIOR	hora	30	27,87	0,00
SBC	92578	PERFILAGEM ELETRICA PARA POCO ARTESIANO RAIO GAMA	M	100	204,21	0,00
Composição	10	DOSADOR COM CLODO DE PASTILHA	UN		3.631,99	0,00
SEINFRA	10698	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2,5 M3/H E 30 M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO	UN	1	3.631,99	0,00
Composição	11	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 29 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 10 M / 6,10 M3/H A 201 M / 3,2 M3/H	UN		7.212,22	138,29
SINAPI-I PA	750	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 29 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 10 M / 6,10 M3/H A 201 M / 3,2 M3/H	UN	1	7.076,92	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	27,80	24,51
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	21,85	23,53
SINAPI	91204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	27,02	29,23
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	26,80	26,17
SINAPI-I PA	11287	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4	1,45	0,00
SINAPI-I	10996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2	4,94	4,94
SINAPI-I PA	29987	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	8	0,36	0,00
Composição	12	Fornecimento e instalação de cabo elétrico subm.cível tetrapolar X 16mm²	M		126,00	138,92
SINAPI	91204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,02	29,23
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,80	24,51
SINAPI-I	9926	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	M	1,2	95,15	99,13

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	91237	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1	4,23	4,23
Composição	**13**	**Fornecimento e instalação de eletrodo de nível**	**UN**		**67,06**	**59,74**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,02	20,23
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,80	24,51
SEINFRA	10954	ELETRODO DE NÍVEL EM AÇO INOX	UN	1	17,22	0,00
Composição	**14**	**Fornecimento de cabo com isolamento e cabo de aço para [illegible]**	**M**		**83,17**	**85,09**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,02	20,23
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,80	24,51
SINAPI-I	94618	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,1	6,48	6,48
SINAPI-I	91237	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1	4,23	4,23
Composição	**15**	**TUBOS DE LIGAÇÃO DO RESERVATÓRIO**	**und**		**1.869,51**	**1.536,05**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	26,00	20,17
SINAPI	88249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	21,85	29,53
SINAPI-PA	55	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179)	UN	1	4,17	0,00
SINAPI-PA	46	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1	21,78	0,00
SINAPI-I	85	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2	214,43	214,43
SINAPI-PA	1419	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	1	10,81	0,00
SINAPI-PA	1824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 90 MM, PARA REDE DE ÁGUA	UN	1	92,19	0,00
SINAPI-I	9475	JOELHO PVC ROSCÁVEL, 45 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	4,81	4,81
SINAPI-I	9542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	0,59	0,59
SINAPI-I	9540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	5,01	5,01
SINAPI-I	9541	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	85,72	85,72
SINAPI-I	11822	TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MÓVEL, PARA COZINHA 1/2"	UN	1	31,79	31,79
SINAPI-I	9867	TUBO PVC SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	6	3,69	3,69
SINAPI-I	9871	TUBO PVC SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	16,7	15,80	15,80
SINAPI-I	9871	TUBO PVC SOLDÁVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	1,8	42,25	42,25
Composição	**16**	**CAVALETE DE REGALDUE**	**UN**		**9.489,91**	**921,68**
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	21,85	23,53
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	26,00	20,17
Cotação	M100ESC200	BRACADEIRA TIPO UNHA P/ TUBO EM ACO GALV., D= 2"	UN	1	5,45	0,00
SINAPI-PA	1818	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	2	152,36	0,00
SINAPI-PA	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	2	3.510,00	0,00
SINAPI-PA	40972	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	4	144,79	0,00
SBC	9008	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	UN	1	94,00	94,00
SBC	83041	SUPORTE DE SUSPENSAO P/TUBO F.FUND. 5401 SMU 50mm	UN	1	20,50	0,00
SINAPI-PA	9318	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	1	73,40	0,00
SEINFRA	10991	TUCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 75 PN10	UN	1	727,56	0,00
SBC	6851	VALVULA DE RETENCAO COM PORTINHOLA E ANEL DE VEDACAO EM SILICONE 000.058.212.01 MIPEL DECA	UN	1	916,00	0,00
Composição	**17**	**Baldrame de pedra bruta argamassada**	**M3**		**1.091,81**	**799,80**
SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X39CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_01/2020	M3	1,1	664,94	690,61
SEINFRA	C3822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm	m²	1,1	273,08	0,00
Composição	**18**	**PORTAO BASCULANTE MANUAL EM ACO GALVANIZADO - TIPO LAMBRIL**	**M2**		**557,37**	**34,70**
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	17,90	20,08
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	13,13	14,67
SINAPI-I PA	97583	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	M2	1,1	476,97	0,00
Composição	**19**	**Fornecimento e instalação de caixa d'água em PVC, [illegible] e acessórios**	**M**		**92,16**	**37,81**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	26,00	20,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	21,72	23,92
SINAPI-I PA	26375	TUBO PVC PBA, JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	1,1	20,20	0,00
SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2024	M3	0,07	9,59	9,59
SINAPI	93383	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTAÇÃO DE SOLOS DE PEQUENOS. AF_06/2023	M3	0,6399	10,96	20,55
SINAPI	100879	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,3516	7,32	7,42
Composição	**20**	**Fornecimento e instalação de [illegible] e acessórios**	**UN**		**101.298,95**	**88.997,16**
SINAPI-I	43961	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	8.010,27	8.010,27
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	26,15	26,47
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	26,55	26,69
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	26,70	26,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	21,72	23,92
SINAPI	100610	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO DOSADO E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	50	900,78	902,44
SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	15,979	898,07	840,55
SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	28,34	197,89	201,70

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	92903	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1416,17	11,66	11,72
SINAPI	92759	AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22	14,87	15,26
SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	99	13,45	13,64
SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86	11,63	11,72
SINAPI	95434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	0,625	854,95	857,43
SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,81	755,84	756,95
SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,936	754,12	757,95
SINAPI	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	28,74	29,47	30,55
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	17,1	93,69	100,79
ORSE	3091	Escoramento em madeira p/ reservatórios elevados ou estruturas c/forma vertical, 01 uso	m²	15	75,74	0,00
SINAPI	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA PREPARO DE SUPERFÍCIES ABSORVENTES, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	28,74	6,39	6,67
SINAPI	104017	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	28,24	52,13	54,65
SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	50	64,49	67,39
SINAPI	104738	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,121	21,94	23,38
SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_09/2020	M2	6,25	60,86	60,95
SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_09/2020	M2	0,09	192,38	196,06
SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_09/2020	M2	4,29	134,08	135,05
SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	22,94	138,49	144,82
ORSE	9713	Escada em madeira com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv. de1"x1/8", sendo degraus em barra red. de5/8", espaçados de 30cm, inclusive tratamento e pintura, fornec e inst	m	6	2.124,59	0,00

Composição	21	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN		286,72	292,82
SINAPI	91306	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K G, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,70974	264,02	287,92
SINAPI	5992	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BASE LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,24	237,26	260,40
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,24	10,27	10,27
SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,24	408,72	411,04
SINAPI	91682	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,24	26,26	30,67
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,24	35,25	37,59
SINAPI	88839	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,24	2,03	2,03
SINAPI	5691	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,24	212,44	214,60

Composição	22	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA - METÁLICA *40* CM X *60* CM	UN		1.192,06	98,78
SINAPI - I PA	10988	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM	UN	1	1.198,17	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	26,70	26,86
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,705	21,72	21,82
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03	660,33	671,07

Composição	23	[illegible]	M		101,07	70,82
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	26,00	26,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	21,72	23,32
SINAPI - I PA	39373	TUBO PVC/FºFº JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1	93,99	0,00
SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1	8,39	9,50
SINAPI	91903	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2022	M3	0,93	18,96	20,56
SINAPI	100879	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,35	7,32	7,42

Composição	24	CADASTRO TÉCNICO DO EMPREENDIMENTO	UN		6.850,84	7.072,57
SINAPI	90781	TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,489	21,79	24,10
SINAPI	90253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,843	11,05	13,10
SINAPI	90797	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49	115,41	138,89

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	28	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3		442,96	498,05
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	26,70	26,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	21,72	21,97
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3648	150,00	150,00
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	109,5	0,90	0,90
SINAPI	4750	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1	87,29	87,29

Composição	28	LAJE DE PROTEÇÃO DO POÇO EM CONCRETO SIMPLES	M3		846,39	961,36
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	26,70	26,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	21,72	21,97
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,99994	550,19	557,00

Composição	27	[illegible]	M3		8.484,25	9.569,94
SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,0102	14,36	14,69
SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,9153	12,07	12,19
SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,554	13,45	13,64
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6,1683	14,94	15,28
SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,1445	1.048,81	1.071,29
SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,1822	11,68	11,92
SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,7697	18,67	18,29
SINAPI	92810	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,0633	67,56	68,91
SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,6157	10,17	10,24
SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,0991	810,45	826,46
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,4461	20,48	21,92
SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,6302	13,70	13,92
SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,0916	215,36	220,69
SINAPI	96559	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,5496	139,35	146,09
SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0504	14,20	14,47
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,405	16,98	17,46
SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,5027	149,58	154,30
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,6967	14,87	15,26
SINAPI	103602	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,7423	1.066,74	1.090,55
SINAPI	92770	DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,5686	12,97	13,12

07/11/2025
Data

Responsável Técnico: FREDERICO DI BRIAN SILVA SOUSA
CREA/CAU: 111080171BMA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

CAIXA

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN		297,51	301,01
SINAPI	91286	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2399	284,62	287,92
SINAPI	1932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13030 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,24	257,26	260,40
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,24	10,27	10,27
SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,24	408,72	411,06
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,24	28,38	30,62
SINAPI	91559	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,24	35,25	37,59
SINAPI	91690	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,24	2,03	2,03
SINAPI	5931	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,24	212,44	214,60
Composição	02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS		9.829,10	10.099,70
SINAPI-I	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	50	111,48	124,76
SINAPI-I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	170	25,08	28,01
Composição	03	ABRIGO PROVISÓRIO E NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ	UN		4.208,79	433,03
SINAPI	95586	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0991	85,91	92,24
SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_09/2024	M2	43,0647	4,63	4,97
SINAPI	100675	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	59	1,83	1,97
ORSE	10751	Tenda com Fechamento de em lona TO-1000 Arm-chan,a tipo piramidal com Estrutura metálica em tubo galv. 1 1/2, 1 1/5 e galoe/ 2",(dim. 5m x5m)	und	1	3.600,00	0,00
Composição	04	ESCAVAÇÃO DOS TANQUES E CANALETAS DE LAMA	M3		434,78	461,25
SINAPI	95586	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,5	85,91	92,24
SINAPI-I	6175	TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)	H	6	53,48	59,86
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,6	0,90	0,90
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,03	150,00	150,00
Composição	05	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN= 164 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M		147,88	23,47
SINAPI-I PA	9804	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN= 164 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	1,1	114,03	0,00
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,6	13,11	14,67
Composição	06	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORÇADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M		133,22	23,47
SINAPI-I PA	9850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORÇADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	1,1	147,50	0,00
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,6	13,11	14,67
Composição	07	Fornecimento e instalação de gaiz centralizadores em aço 6"	UN		280,69	14,67
ORSE	3024	Centralizador em 6"	UN	1	267,02	0,00
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	13,11	14,67
Composição	08	Execução da proteção sanitária do poço	M3		724,62	740,98
SINAPI	89602	TECNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	56,50	62,96
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	467	0,90	0,90
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1	150,00	150,00
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	13,11	14,67
Composição	09	Relatório Técnico de Geologo	UN		22.267,10	0,00
Embasa	10.01.45	GEOLOGO JUNIOR	Hora	30	27,87	0,00
EBC	9.2.5.9	PERFILAGEM ELETRICA PARA POCO ARTESIANO RAIO GAMA	M	100	204,21	0,00
Composição	10	DOSADOR COM CLODO DE PASTILHA	UN		3.631,99	0,00
SEMPRA	10680	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500 M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO	UN	1	3.631,99	0,00
Composição	11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇO TUBULAR PROFUNDO	UN		7.212,22	190,29
SINAPI-I PA	750	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 29 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q= 168 M / 0,10 M3/H A 201 M / 3,2 M3/H	UN	1	7.076,92	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	22,80	24,53
SINAPI	88249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	21,65	23,53
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	27,02	29,29
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	26,00	28,17
SINAPI-I PA	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/16", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	4	1,45	0,00
SINAPI-I	10916	VERGALHAO ZINCADO BOSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	M	0,2	4,94	4,94
SINAPI-I PA	10917	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	8	0,36	0,00
Composição	12	Fornecimento e instalação de cabo elétrico submersível tetrapolar 4 16mm²	M		125,00	128,92
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,02	29,29
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,80	24,53
SINAPI-I	10282	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 5 CONDUTORES DE 16 MM2	M	1,2	98,19	98,19

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

RETIFICADO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1	4,23	4,23
Composição	**18**	**Fornecimento e instalação de eletrodos de nível**	**UN**		**67,04**	**53,74**
SINAP	91264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,02	25,23
SINAPI	91267	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,80	24,51
SEINFRA	0954	ELETRODO DE NÍVEL EM AÇO INOX	UN	1	17,22	0,00
Composição	**14**	**Fornecimento de cabo com transmissão e cabo de aço para [illegible] com [illegible]**	**M**		**81,17**	**66,09**
SINAP	91264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,02	25,23
SINAPI	91267	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,80	24,51
SINAPI-I	94628	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,1	6,48	6,48
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1	4,23	4,23
Composição	**15**	**TUBO DE UCIAÇÃO DO RESERVATÓRIO**	**und**		**1.663,51**	**1.526,05**
SINAPI	91267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	36,00	28,17
SINAPI	91260	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	21,86	23,53
SINAPI-PA	33	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NBR 1293)	UN	1	4,17	0,00
SINAPI-PA	46	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1	21,78	0,00
SINAPI-I	93	ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2	214,48	214,48
SINAPI-PA	1419	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	1	10,81	0,00
SINAPI-PA	1104	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE ÁGUA	UN	1	92,19	0,00
SINAPI-I	3473	JOELHO PVC, ROSCÁVEL, 45 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	4,81	4,81
SINAPI-I	3342	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	0,59	0,59
SINAPI-I	3340	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	5,01	5,01
SINAPI-I	3341	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	85,72	85,72
SINAPI-I	31822	TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MÓVEL, PARA COZINHA 1/2"	UN	1	31,73	31,73
SINAPI-I	9867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6	3,69	3,69
SINAPI-I	9873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	16,7	15,50	15,50
SINAPI-I	9871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	15,8	42,25	42,25
Composição	**16**	**CAVALETE DE REGALOUE**	**UN**		**9.489,81**	**901,69**
SINAPI	91260	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	21,86	23,53
SINAPI	91267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	36,00	28,17
Embasa	M1000010200	BRACADEIRA TIPO UNHA P/ TUBO EM ACO GALV., D=2"	UN	1	5,45	0,00
SINAPI-PA	1819	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	2	132,78	0,00
SINAPI-PA	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	2	3.510,00	0,00
SINAPI-PA	41972	UNIAO EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	4	144,79	0,00
SINAPI-I	4808	REGISTRO GAVETA BRUTO ENVOLVIDO FORJADO, BITOLA 2"	UN	1	94,00	94,00
SBC	97041	SUPORTE DE SUSPENSÃO P/TUBO F.FUND. 5401 MJ 50mm	UN	1	20,50	0,00
SINAPI-PA	4318	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	1	73,40	0,00
SEINFRA	11911	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 75 PN10	UN	1	727,56	0,00
SBC	4861	VALVULA DE RETENCAO COM PORTINHOLA E ANEL DE VEDACAO EM SILICONE 000.059.212.01 MIPEL OECA	UN	1	503,00	0,00
Composição	**17**	**Baldrame de pedra bruta argamassada**	**M3**		**1.081,81**	**759,89**
SINAPI	101965	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EDM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,1	664,94	830,81
SEINFRA	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, E.P.= 12mm	m²	1,1	273,00	0,00
Composição	**18**	**PORTÃO BASCULANTE MANUAL EM AÇO GALVANIZADO - TIPO LAMBRIL**	**M2**		**557,87**	**34,70**
SINAPI-I	4100	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	17,90	20,09
SINAPI-I	5101	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	13,11	14,67
SINAPI-PA	97869	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	M2	1,1	478,97	0,00
Composição	**19**	**[illegible] de [illegible] com [illegible] em [illegible]**	**M**		**61,76**	**61,31**
SINAP	91267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	36,00	28,17
SINAP	91316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	21,72	23,32
SINAPI-PA	39095	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,1	20,20	0,00
SINAP	93083	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÍSIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADEIRA (0,5 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2024	M3	0,7399	9,59	9,59
SINAP	93388	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 2ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,7319	19,96	20,55
SINAP	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,45	7,32	7,41
Composição	**20**	**[illegible] DE CONCRETO ARMADO REVESTIDO INTERNAMENTE COM [illegible] APLICADA A PINCEL OU ROLO, APOIADO SOBRE LAJE DE CONCRETO ARMADO - [illegible]**	**UN**		**101.293,66**	**88.987,16**
SINAPI-I	43981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	8.010,27	8.010,27
SINAP	92262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	26,33	26,47
SINAP	92245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	26,33	26,69
SINAP	92928	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	26,70	26,68
SINAP	92958	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	21,72	23,32
SINAP	103662	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2019	M	90	300,78	902,44
SINAP	94957	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	15,975	839,02	840,55
SINAP	98567	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	28,34	197,89	201,70

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAP	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1816,17	11,46	11,72
SINAP	92759	AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22	14,87	15,26
SINAP	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	99	13,45	13,64
SINAP	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86	11,63	11,72
SINAP	94434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	0,025	854,95	857,43
SINAP	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,91	753,04	756,95
SINAP	103673	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,846	784,12	787,35
SINAP	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILOXONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	28,24	29,47	30,55
SINAP	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS. AF_01/2024	M3	17,1	93,68	100,78
ORSE	3083	Escoramento em madeira p/ reservatórios elevados ou estruturas c/ Forma vertical 01 uso	m²	15	75,74	0,00
SINAP	87906	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	28,24	6,39	6,67
SINAP	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	29,24	52,13	54,65
SINAP	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	M	50	64,45	67,89
SINAP	104732	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_06/2023	M3	1,121	21,94	23,98
SINAP	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	6,25	60,86	60,95
SINAP	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,09	192,36	196,04
SINAP	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	4,29	136,08	139,05
SINAP	92240	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	22,04	138,49	144,32
ORSE	9713	Escoramento metálico com guarda corpo, H=4,5m, executado em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", a guarda corpo por d=65cm em barra chata galv. d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive fornecimento e pintura, fornecimento	m	6	2.124,89	0,00

Composição	21	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN		297,36	301,20
SINAP	91285	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,73999	284,02	287,92
SINAP	6912	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BASE LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,24	257,26	260,80
SINAP	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,24	10,27	10,27
SINAP	90691	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CLYTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 50 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,24	408,72	411,06
SINAP	91662	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,24	28,28	30,62
SINAP	91535	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,24	35,25	37,59
SINAP	91950	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2013	CHP	0,24	2,03	2,03
SINAP	5691	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,24	212,44	214,60

Composição	22	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA - METÁLICA *40* CM X *60* CM	UN		1.152,06	98,78
SINAP / PA	10846	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM	UN	1	1.138,17	0,00
SINAP	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	26,70	28,88
SINAP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,705	21,72	23,82
SINAP	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03	669,33	671,07

Composição	23	PONTO DE INTERLIGAÇÃO DE TUBO E CONEXÃO DE PVC PBA DE 32, DIVERSA DE ÁGUA FRIA	UN		101,07	70,82
SINAP	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	26,00	28,17
SINAP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	21,72	23,32
SINAP / PA	10373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	1	53,99	0,00
SINAP	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/1ª FASE COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1	9,39	9,50
SINAP	95969	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2022	M3	0,05	15,96	20,55
SINAP	100870	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,95	7,32	7,42

Composição	24	CADASTRO TÉCNICO DO EMPREENDIMENTO	UN		6.250,84	7.072,57
SINAP	90791	TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,889	21,79	24,10
SINAP	90259	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,845	11,05	12,10
SINAP	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43	115,41	128,99

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	**25**	**ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA**	**M3**		**442,96**	**488,08**
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	26,70	26,86
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	21,72	21,97
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3648	150,00	150,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	109,5	0,92	0,90
SINAPI-I	4790	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1	87,29	87,29
Composição	**26**	**LAJE DE PROTEÇÃO DO POÇO EM CONCRETO SIMPLES**	**M3**		**646,39**	**661,96**
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	26,70	26,86
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	21,72	21,97
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,90394	550,19	557,00
Composição	**27**	**CINTA DE AMARRAÇÃO REVESTIDA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE ALVENARIA, ESPESSURA DE 2,5 CM. AF_06/2014**	**M3**		**3.464,78**	**3.649,96**
SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,0102	14,36	14,69
SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,9152	12,07	12,19
SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,554	13,45	13,64
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6,1083	14,94	15,28
SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,1445	1.048,81	1.071,29
SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,3822	11,63	11,92
SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,7697	18,67	19,29
SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,0823	67,56	65,91
SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,6157	10,17	10,24
SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,0931	810,45	826,48
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,4461	20,49	21,37
SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,6202	13,70	13,92
SINAPI	92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,0918	215,36	220,68
SINAPI	96554	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,9456	139,35	145,09
SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0584	14,20	14,47
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,406	16,98	17,46
SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 3 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,5027	149,58	154,30
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,6967	14,87	15,26
SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,7472	1.046,74	1.090,55
SINAPI	92770	CA-60, 6 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,5686	12,97	13,12

17/11/2025
Data

Responsável Técnico: FREDERICK DI BRIAN SILVA SOUSA
CREA/CAU: 111840171SPMA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
1089937-93	948805	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Sistema de Abastecimento de Água / Implantação de Sistema de Abastecimento de Água em Comunidades Rurais no Município de João Lisboa - Ma

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,43%
Seguro e Garantia	SG	0,28%
Risco	R	1,00%
Despesas Financeiras	DF	0,94%
Lucro	L	6,74%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	3,60%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,50%
BDI COM desoneração	BDI DES	**28,57%**

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

JOÃO LISBOA - MA
Local

quarta-feira, 30 de abril de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: FREDERICK DI BRIAN SILVA SOUSA
CREA/CAU: 1118401719MA
ART/RRT: MA20250908289

Memória de Cálculo

Prefeitura de JOÃO LISBOA

1. Informações Gerais

Obra/Projeto: Ampliação e Melhorias no Sistema de Abastecimento de Água no município de João Lisboa - MA

Proponente: PREFEITURA DE JOÃO LISBOA - MA

Concedente: Ministério das Cidades

Local / Implantação: Sede do município de João Lisboa - MA

Data: segunda-feira, 17 de novembro de 2025

Referência: SINAPI 01/2025

	DESCRIÇÃO	UNID.	COMP.	LARG.	ÁREA	ALT.	VOLUME	REG. ESP.	EMPOLAMENTO	DMT	N	QTD	TOTAL	TOTAL PARA OS QUATRO SISTEMAS DE ABASTECIMENTO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES													2
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2		3,60		3,80							6,48	12,96
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND										1,00	1,00	1,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA													
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS										8,00	8,00	8,00
3	PERFURAÇÃO DE POÇO													2
3.1	ABRIGO PROVISÓRIO E NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ	UN										1,00	1,00	2,00
3.2	ESCAVAÇÃO DOS TANQUES E CANALETAS DE LAMA	M3					10,47						19,47	20,94
3.3	PERFURAÇÃO DIAMETRO DE 14 3/4 POL. - UNIDADE ROTATIVA POCO 150M < 250M	M	400,00	<--- PROFUNDIDADE DO POÇO									400,00	800,00
3.4	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	200,00										200,00	400,00
3.5	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO RETORCIDO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	180,00										180,00	360,00
3.6	REVESTIMENTO DIAMETRO 10 POL POCO 150M < 250M	M	20,00										20,00	40,00
3.7	Tampa de Fundo - Cap Filtrea Geomecânico Reforçado DN 150mm	UN										1,00	1,00	2,00
3.8	Fornecimento e instalação de guia centralizadora em aço 6"	UN		Espac. Entre Centralizadores --> 4,25				Excesão---> 200,00					46,66	93,32
3.9	Tampa de Poço Galvanizado DN 6"	UN										1,00	1,00	2,00
3.10	COLOCACAO DE PRE-FILTRO - UNIDADE ROTATIVA POCOS 150M < 250M	M3		Area Perfuração --> 0,02			Area do Poço -->	0,10		Extensão --> 150,00			0,21	0,42
3.11	Execução da proteção sanitária do poço	M3					1,00						1,00	2,00
3.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2014	M	15,00										15,00	30,00
3.13	LAJE DE PROTEÇÃO DO POÇO EM CONCRETO SIMPLES	M3					0,15						0,15	0,30
3.14	DESOBSTRUCAO E LIMPEZA - COMPRESSOR DE 180 PSI / 350 CFM POCO < 150M	H										30,00	30,00	60,00
3.15	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM COMPRESSOR 250 PSI / 750 CFM NO SEGMENTO COM COLUNA DE PRODUCAO	H										12,00	12,00	24,00
3.16	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM BOMBA SUBMERSA - UEB2 NO SEGMENTO COM VAZAO 150M3 < 250M3	H										10,00	10,00	20,00
3.17	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DO RESERVATÓRIO	M2	4,00	3,00									12,00	24,00
3.18	COLETA DE AREIA E ANALISE FISICO-QUIMICA COMPLETA	UN										1,00	1,00	2,00
3.19	ANALISE BACTERIOLOGICA	UN										1,00	1,00	2,00
3.20	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2014	M	12,00										12,00	24,00
3.21	DOSADOR COM CLORO DE PASTILHA	UN										1,00	1,00	2,00
3.22	Relatório Técnico de Serviços	UN										1,00	1,00	2,00

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

00731

João Lisboa
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

Memória de Cálculo

Prefeitura de JOÃO LISBOA

1. Informações Gerais

Obra/Projeto: Ampliação e Melhorias no Sistema de Abastecimento de Água no município de João Lisboa - MA

Endereço: POÇO ESTUDADO DE JOÃO LISBOA - MA

Consultoria: Medrian dias Cardoso

Local / Implantação: Sede do município de João Lisboa - MA

Data: segunda-feira, 17 de novembro de 2025

Referência: SINAPI 09/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	POTÊNCIA	COMP.	LARG.	ESP.	Nº	TOTAL	Área, V ou P	DESPLACAMENTO	DAM²	V	CFTV	TOTAL	TOTAL PARA OS CUSTOS DIRETOS E BDI (ARREDONDADO)
1	2														2
2	SOLUÇÃO – MODERNIZAÇÃO DA ELETROMECÂNICA														
4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5 CV HP	und										1,00	1,00		2,00
4.2	Quadro de comando em chapa de aço, adequado para bombas submersas, compatível com motor trifásico, com proteção contra sobrecarga e curto-circuito, chave seletora manual/automático, sinalização por LED (energizado, falha, operação), botão de emergência e grau de proteção mínimo IP54. Deve incluir contatores, relé térmico, fusíveis ou disjuntor motor, barramento de cobre, bornes de entrada e saída, e espaço para futura instalação de inversor de frequência. Fornecimento e instalação.	UND										1,00	1,00		2,00
4.3	AUTOMATICO DE BOIA	UND										1,00	1,00		2,00
4.4	ELETRODUTO E HACHO PARA AUTOMATICO DE BOIA	M	20,00										20,00		40,00
5	FUNDAÇÃO – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														2
5.1	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,00										19,00		20,00
5.2	Fornecimento e instalação de CABO DE COBRE RETARDADOR, ISOLADO 0,6/1 KV, PARA USO SUBTERRANEO, 6 AWG, UNIPOLAR PARA CIRCUITO DE FORÇA. FORNECIMENTO DE BATERIA.	m	180,00										140,00		160,00
5.3	Fornecimento e instalação de eletrodo de haste	und										4,00	4,00		8,00
5.4	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN										1,00	1,00		2,00
5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,18										12,18		24,36
5.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	27,33										27,33		54,66
5.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	14,84										14,84		29,68
5.8	INTERRUPTOR PARALELO 1 MÓDULO, 10A / 250V, DE EMBUTIR (2 PARTES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN										1,00	1,00		2,00
5.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN										1,00	1,00		2,00
5.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN										1,00	1,00		2,00
5.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,20										18,20		36,40
5.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00										1,00		2,00
6	IMPLEMENTOS HIDRÁULICOS														2
6.1	TUBOS DE LIGAÇÃO DO INVERSÓRIO	UN	1,00										1,00		2,00
6.2	CAVALETE DE REGISTRO	UN										1,00	1,00		2,00
7	CONSTRUÇÃO DE CURRÍCULO DE PROTEÇÃO DE QUADRO DE COMANDO														2

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

RETIFICADO

Memória de Cálculo

Prefeitura de JOÃO LISBOA

1. Informações Gerais

Obra Própria: | Proponente: | Circunferência:
Descrição e Memorial de Quantitativos de Adequações de Água de município de João Lisboa - MA | PREFEITURA DE JOÃO LISBOA - MA | Modelo dos Cálculos
Local / Localização: | Data: | Referência:
Sede do município de João Lisboa - MA | segunda-feira, 17 de novembro de 2025 | SINAPI 03/2025

	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	TOTAL	ÁREA	Alt.	VOLUME	PES. ESP.	EXPURGO	BDI	%	OUTRO	TOTAL	TOTAL PARA DESCONTO SISTEMA DE MONITORAMENTO
2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	6,00										6,00	12,00
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO PARA VAZÕES ATÉ 1,5 M³/H, LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	M3	6,00	0,20		0,60	3,60						0,40	0,80
2.3	ESCAVAÇÃO DE VALA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETOMISTURADOR	M3			1,80								1,80	2,16
2.4	ATERRO E SOCAPA DE VALAS COM AREIA, PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_06/2014	M3	6,00	0,30		0,60							0,72	1,44
2.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	4,00	0,30		0,20							0,24	0,48
2.6	CINTA, VERGAS E CONTRAVERGAS EM CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	6,00	0,09		0,15							0,81	0,14
2.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,50										1,50	3,00
2.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	4,00			2,00							11,87	23,74
2.9	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = 16CM. AF_11/2020_PA	M2	2,10	2,10									4,41	8,82
2.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2			21,74								21,74	43,48
2.11	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2			23,74								43,48	87,48
2.12	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_06/2016	M3	6,00	0,20		0,20							0,22	0,43
2.13	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2022	M3	1,00	1,00		0,05							0,04	0,09
2.14	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 1,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2020	M2	1,20	1,20									1,44	2,88
2.15	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. AF_09/2022	M2	10,00	0,50									5,00	10,00
2.16	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS EXTERNOS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_10/2021	M2			21,74								21,74	43,48
2.17	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2021_PE	M2	2,10	0,80									1,68	3,36
2.18	PONTÃO (BACULAMENTO MANUAL EM AÇO GALVANIZADO - TIPO LAMBRIA	M²	2,10	0,80									1,68	3,36
2.19	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50 E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	0,50	0,50									0,25	0,50
2.8	RUA DE DISTRIBUIÇÃO													
2.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA CONTRAPISO. AF_10/2018	M	3.971,96										3.971,96	

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

Memória de Cálculo

Prefeitura de JOÃO LISBOA

1. Informações Gerais

Obra/Serviço: — Solicitante: —
Endereço: — Data: — Referência: —
Local/Localização: — Data do município de João Lisboa - MA: segunda-feira, 17 de setembro de 2025

ITEM	BANCO(S)	UNID.	QUANT.	BDI (%)	MEMÓRIA DE CÁLCULO	OBSERVAÇÕES
8.2	Aquisição e montagem de tubo e conexões em PVC RIGIDO, 32, inclusive escavação e reaterro manual - misto e baixa renda - ON: SINAPI	M	3.971,86			
8.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PARCIAL, EM PVC, SOLDAVEL, DN 25 (¾"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO) AF_11/2016	UN	54,00	54,00	54,00	
8.4	Ligação da rede 110mm ao ramal predial 1.1/2" ao 3/4"	un	54,00	54,00	54,00	
8.5	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,00	200,00	200,00	
8.6	HIDROMETRO DN 20, (¾), 0,30 M³/H, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	54,00	54,00	54,00	
8.7	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (¾), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	54,00	54,00	54,00	Os quantitativos estão considerando (1x) ao redor - conforme projeto em anexo
9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORRES PARA CASTELO D'ÁGUA					2
9.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORRES DE CONCRETO ARMADO PROMOVENDO O ARMAZENAMENTO LOCAL DA AGUA, COM PLANTA DE 8 (OITO) METROS DE ALTURA, PARA RESERVATORIO DE CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO COM CAPACIDADE DE 15 (QUINZE) MIL LITROS - INCLUSO CAIXA D'AGUA	UNID	2,00	2,00	2,00	
9.1.1	COMPOSIÇÃO DETALHADA PARA 1 (UM) REMANESCENTE: CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO 500 POLIETILENO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	1,00	1,00	
9.1.2	CHUMBADOR DE FORMA EXPANSIVA COM PARAFUSO, COMPLEMENTARES	M	6,00	6,00	6,00	
9.1.3	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	6,00	6,00	
9.1.4	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	6,00	6,00	
9.1.5	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	6,00	6,00	
9.1.6	ESCAVAÇÃO VERTICAL, A CEU ABERTO, DE TERRA, DE 1,5 M < PROF. <= 3,0 M, COM ESCORAMENTO DESCONTINUO, INCLUINDO ESGOTAMENTO (NÃO INCLUI ESCORAMENTO). AF_06/2017	M3	10,00	Referente ao volume escavado (ida e volta no projeto de fundação para armação)	10,00	
9.1.7	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,30	2,30	1,80	15,98
9.1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, PLAS CARAMBOLA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM. AF_06/2023	M2				28,34
9.1.9	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÃO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.416,17	1.416,17	1.416,17	
9.1.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,60 (QUANTO RESTANTE NO PROJETO ESTRUTURAL)	22,60	22,60	
9.1.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	93,00	93,00	93,00	
9.1.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,00	86,00	86,00	

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

Memória de Cálculo

Prefeitura de JOÃO LISBOA

1. Informações Gerais

Obra/Serviço: Ampliação e Melhorias no Sistema de Abastecimento de Água do município de João Lisboa - MA.	Proponente: PREFEITURA DE JOÃO LISBOA - MA.	Concedente: Ministério das Cidades	
Local / Bacia/Região: Sede do município de João Lisboa - MA	Data: segunda-feira, 07 de novembro de 2022	Referência: SINAPI 03/2022	

ID	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	COMP.	LARG.	ALTURA	Nº	VOLUME	PES. ESPEC.	ESPESSURA MÉD.	DMT	%	QTD	TOTAL	CUSTO PARA FUNDAMENTAÇÃO DE ARGILA EXPANDIDA
8.1.13	CONCRETAGEM DE LAJES, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	2,50	2,50		0,20								1,63	
	SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO LIGHTWOOD (LW) NAS PEÇAS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M2											4,99	0,81	
8.1.14	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021_PS	M3	0,18	0,15	0,20	8,00							5,00	0,95	
8.1.15	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021_PS	M3	9,48	0,15	0,25	0,20							5,00	0,95	
8.1.16	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_09/2021	M2												24,24	
8.1.17	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,00	3,00		1,00		12,19					2,00	17,10	
8.1.18	Escoramento em madeira p/ cava em solo em estruturas c/ forma em tábua, 01 uso	m²											15,00	13,00	
8.1.19	COMPACTAÇÃO MECANIZADA EM ALVENARIA (COMPREENDIDA DE VALAS) A PERFURADO	M3					8,00	<-- REFERENTE AOS PILARES					6,00	21,60	
	ENROCAMENTO COM MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 P.A. PREPARO	M3	0,60				0,20	<-- REFERENTE AS VIGAS					3,00	6,54	
8.1.20	ARGAMASSA COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2022	M2	9,49				0,13	<-- REFERENTE A LAJE					2,00	1,90	
	ARMAÇÃO. AF_06/2022	M	19,00										Subtrair os totais do volume -->		29,24
8.1.21	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	54,00											10,00	
8.1.22	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M3									REFERENTE AO VOLUME DA ESCAVAÇÃO MENOS		1,12	1,12	
8.1.23	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. AF_06/2017	M2	2,50	2,50	6,25									6,75	
8.1.24	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. AF_09/2020	M2	9,75	9,75	9,95	0,07							4,00	0,00	
8.1.25	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. AF_09/2020	M2	9,95			7,91	0,15						3,00	8,23	
8.1.26	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. AF_06/2017	M2	11,85				1,00							22,24	
8.1.27	Escada marinheiro com guarda corpo, L=46cm, construída em barras chata galvanizada 1 1/4" x 1/8", e guarda corpo fechado em barras chatas galvanizada 1" x 1/8", sendo ângulo em barra chata 3/4" x 1/8", espaçados de 30cm, incluindo fixadores e emboço, altura 4,80m	M											7,00	7,00	
8	DIMENSIONAÇÃO DA ÁREA DO TERRENO - RESERVATÓRIO														
10.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_06/2018	M2	15,00	10,00									150,00	390,00	
10.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA DE BORDA PARA PISCINA. AF_06/2021	M3	0,40	0,40			0,50						0,08	0,16	
10.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - 25 ANOS	M3	0,20	0,18			1,00						0,04	0,08	
10.4	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10CM DE ESPESSURA, 2,5 M, DISTANCIADOS DE 2,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO GALVANIZADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	47,00										42,00	94,00	
10.5	PONTAO BARBANTE MANUAL EM AÇO GALVANIZADO - TIPO LAMBRIL	M2	3,00	1,60									5,00	10,80	
10.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2				5,49							10,00	21,49	

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

RETIFICADO

Prefeitura de JOÃO LISBOA

Memória de Cálculo

1. Informações Gerais

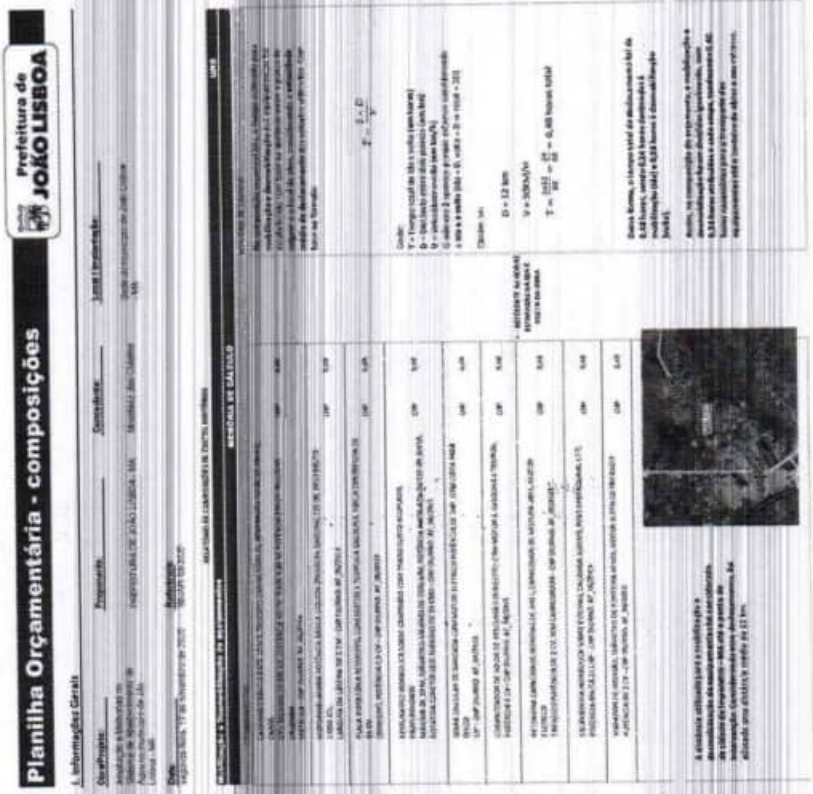
Obra/Projeto: Assistente: Contratante:
Ampliação e Melhorias no Sistema de Abastecimento de Água no município de João Lisboa - MA PREFEITURA DE JOÃO LISBOA - MA Manoel dos Caludos
Local / Bairro/Lote: Data: Referência:
Sede do município de João Lisboa - MA segunda-feira, 17 de novembro de 2025 SINAPI 09/2025

	DESCRIÇÃO	UNID.	COMP.	LARG.	ÁREA	ALT.	VOLUME	PES. TERR.	REPLANEJAMENTO	EMPT.	%	QTD.	TOTAL	TEMPO PARA OS SERVIÇOS (UTILIZAR APENAS NÚMEROS)
1.0	LIGAÇÃO DE ESGOTO DOMICILIAR APLICADO EM FUNDOS, LOTES SOBRE SOLO (1X) moradia, composta de 5 (cinco) cômodos	M2	Área do terreno removido a cada 10 metros →	142,25								142,25		285,50
1.1	SERVIÇOS FINAIS													2
1.1.1	DESOBSTRUÇÃO DE ESGOTAMENTO	UNID										1,00		1,00
1.1.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALVENARIA "SEP-CAERN"	UNID										1,00		2,00
1.1.3	CAMPO TÉCNICO DO SANEAMENTO	UNID										1,00		2,00

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO



Planilha Orçamentária - composições

Prefeitura de JOÃO LISBOA

1. Informações Gerais

Obra/Projeto: _____ Proponente: _____ Domicílio: _____ Local/Localização: _____

Descrição e Memorial de Cálculo

Data: _____ Referência: _____

Planilha de Quantidades e Preços

Memória de Cálculo

Composições

Cronograma Físico-Financeiro

Curva ABC

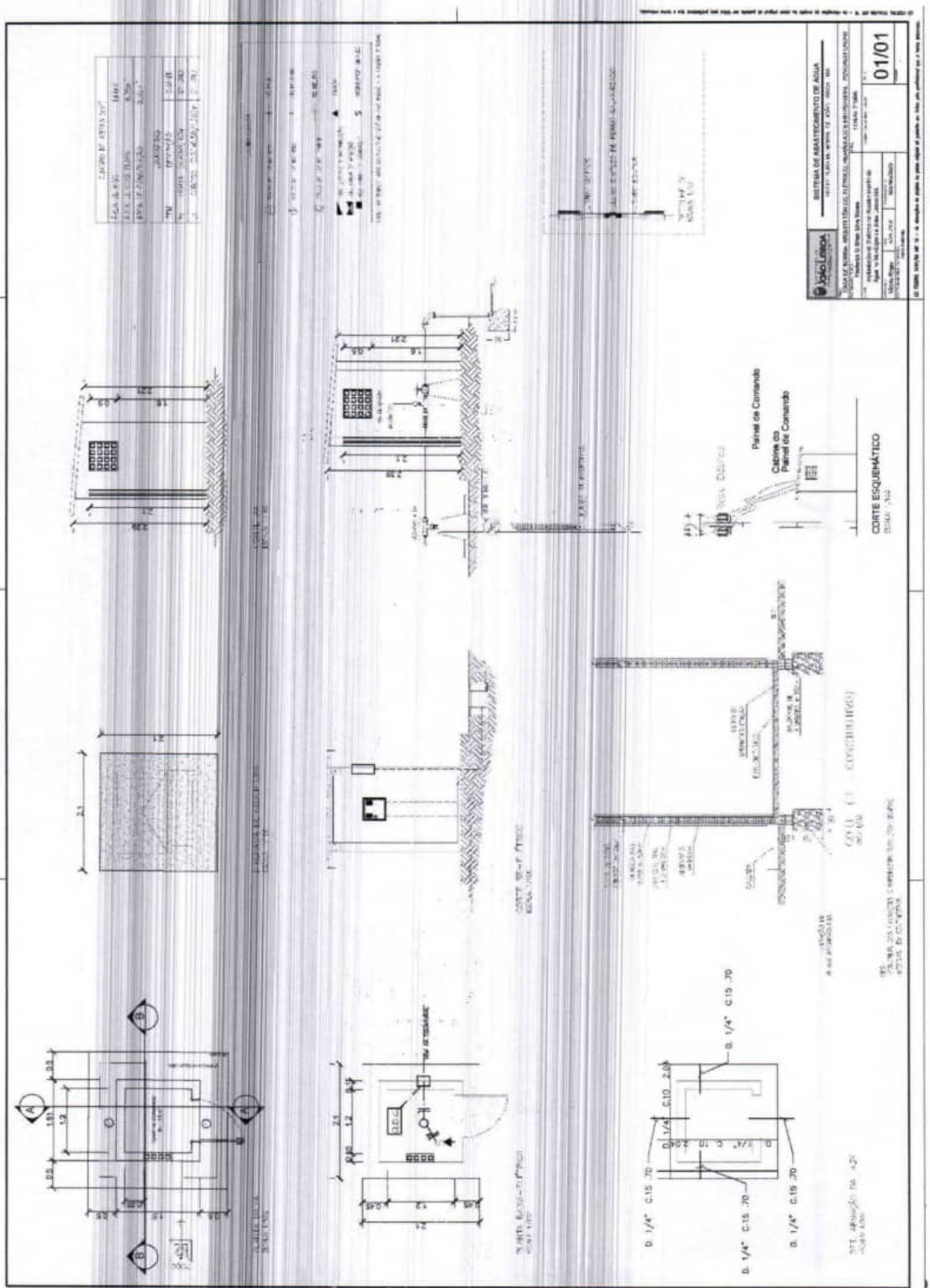
Observações Técnicas

Assinaturas e Responsáveis

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

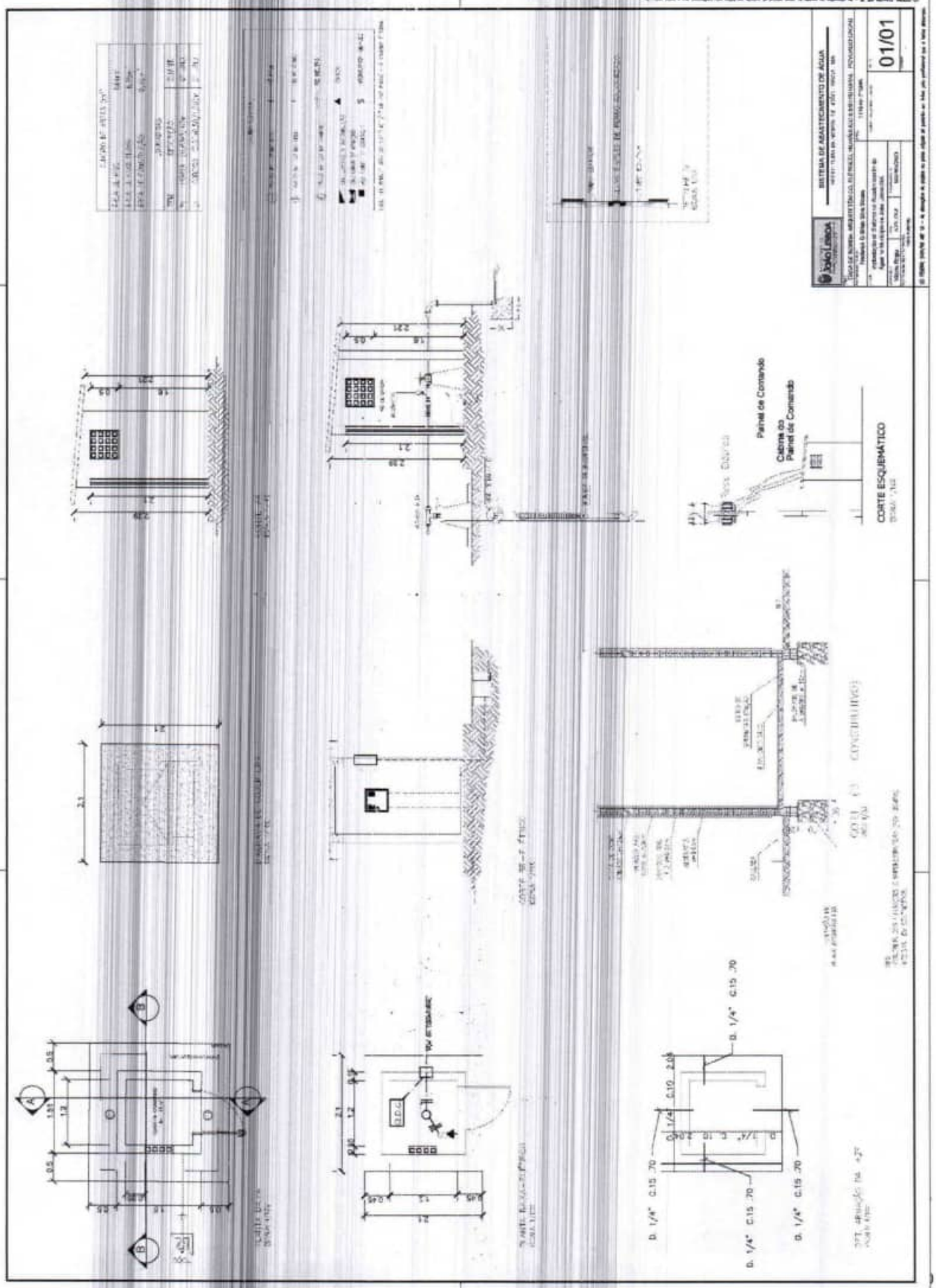
JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

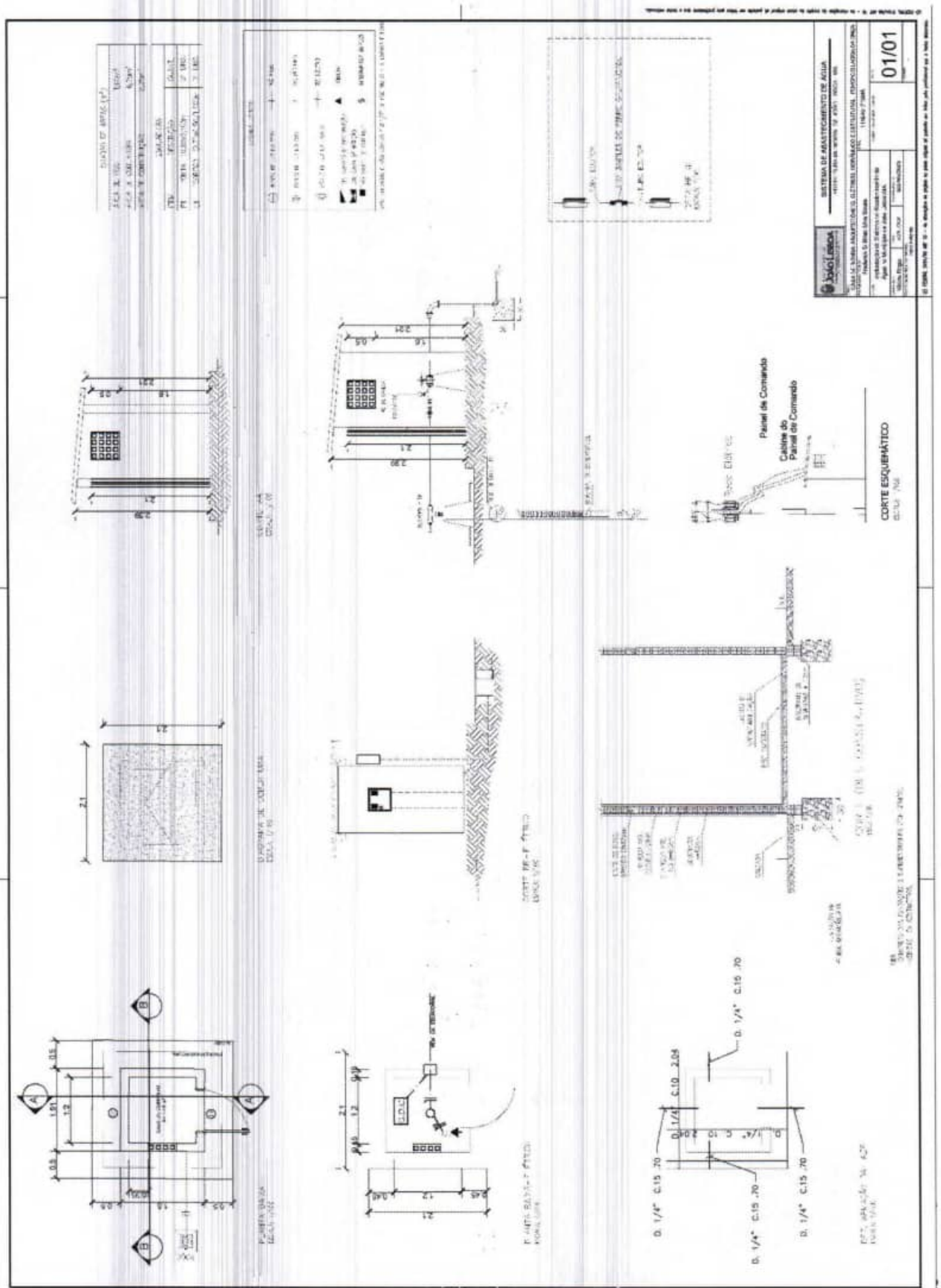
RETIFICADO

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

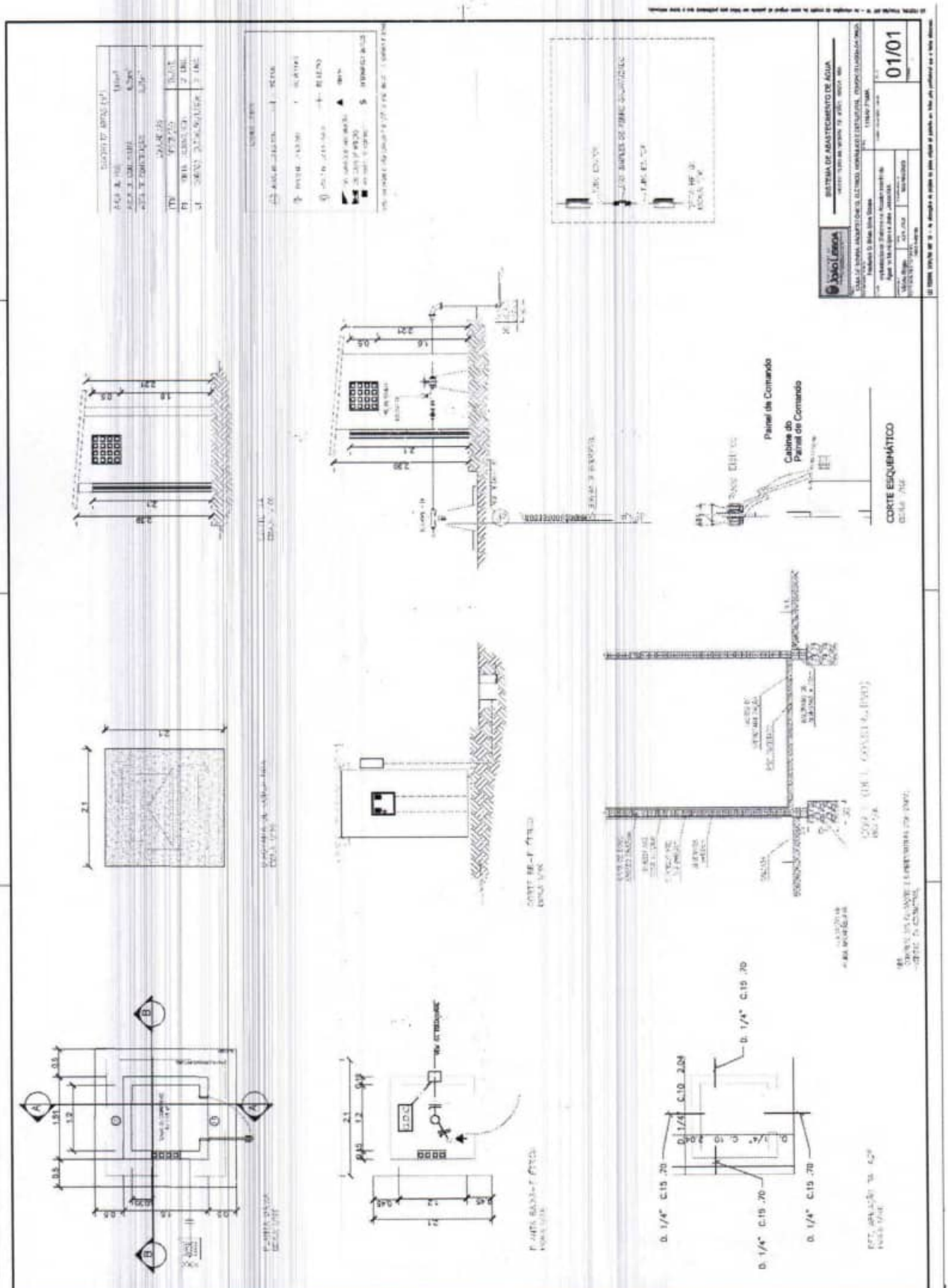
RETIFICADO



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

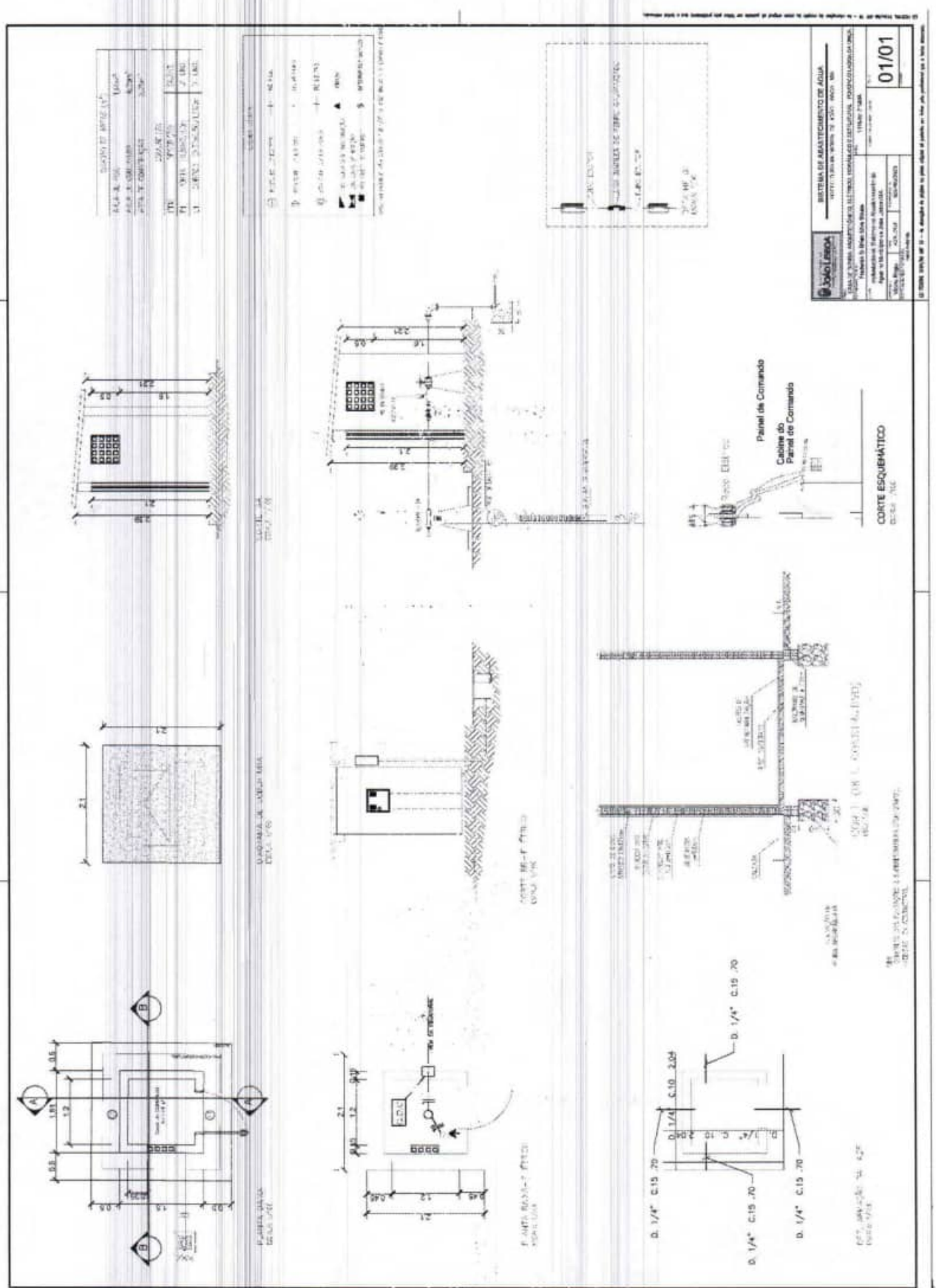
RETIFICADO



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

RETIFICADO

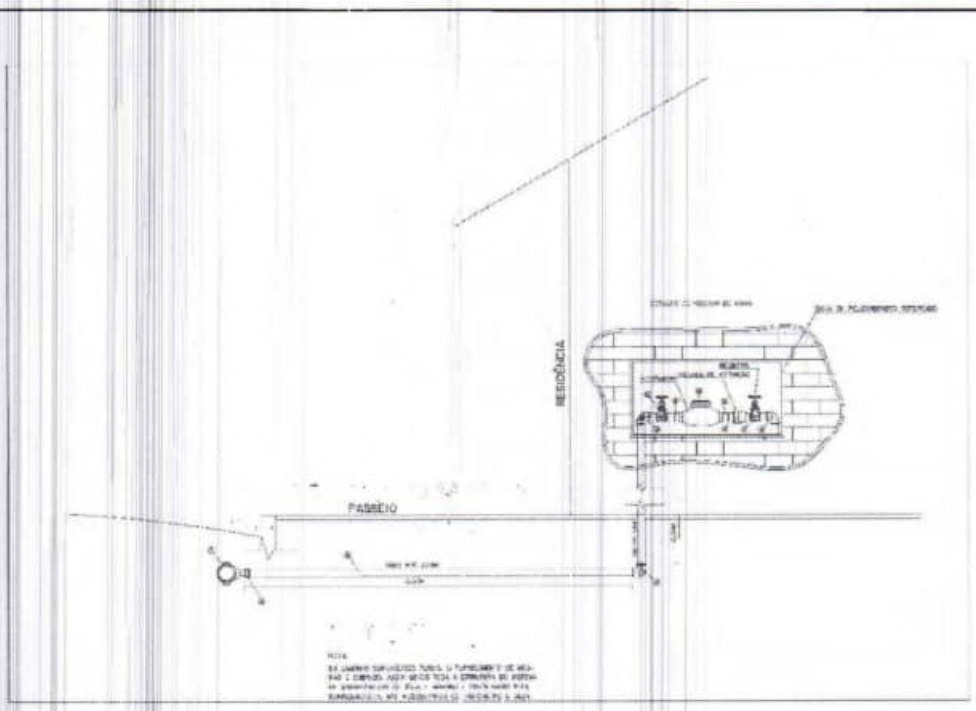


00744

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO



LIGAÇÃO DOMICILIAR PADRÃO

QUADRO DE PEÇAS - LIGAÇÕES DOMICILIARES		
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	QUANT
1	COLAR DETOMADA EM PVC COM TRAVA	01
2	ADAPTADOR PARA TUBO PVC, 20 MM X 1/2"	03
3	TUBO PVC, 20 MM	03M
4	JOELHO PVC 90 GRAUS, 20 MM	03
5	HIDRÔMETRO	01
6	VALVULA DE RETENÇÃO	01
7	REGISTRO	02

Prefeitura de JOÃO LISBOA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

TITULO: DETALHE DA LIGAÇÃO DOMICILIAR - LAGOA DA ONÇA

RESPONSAVEL TÉCNICO: FREDERICK DI BRIAN SILVA SOUSA

CREA: 1118401719MA

OBJETO: Implantação de Sistema de Abastecimento de Água no Municipio de JOÃO LISBOA/MA

ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:

FOLHA: 01/01

DESENHISTA: Eliomar

DATA: MAIO/2025

Nº DA PROPOSTA: 060465/2023

RESPONSAVEL PELO PROPONENTE: FABIO HOLANDA

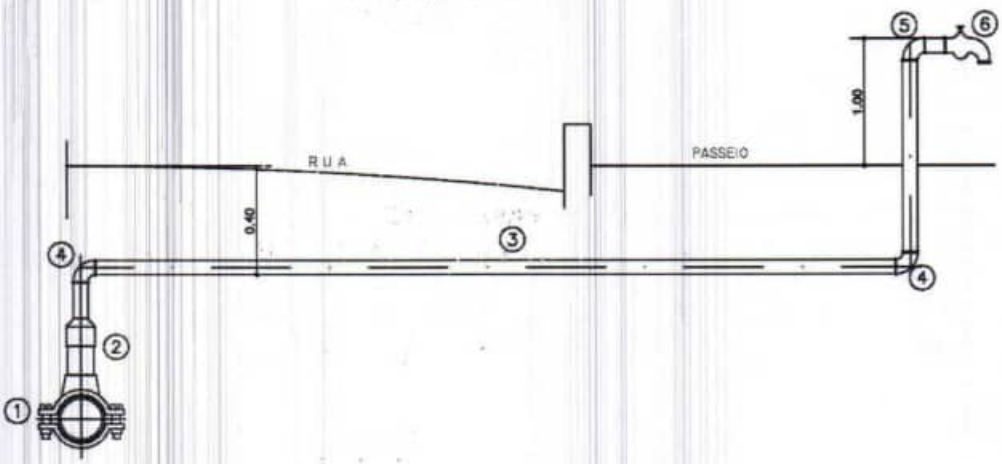
ESCALA: SEM ESCALA

LEI FEDERAL 5194/66 ART 18 AS ALTERAÇÕES DE PROJETO SOMENTE PODERÃO SER FEITA PELO O AUTOR
LEI FEDERAL 5194/66 ART 18 – As alterações do projeto ou plano original só poderão ser feitas pelo profissional que o tenha elaborado.

ESTE DESENHO NÃO PODE SER USADO, COPIADO OU CEDIDO FORA DOS TERMOS CONTRATUAIS
LEI FEDERAL 5194/66 ART 18 – As alterações do projeto ou plano original só poderão ser feitas pelo profissional que o tenha elaborado.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO



LIGAÇÃO DOMICILIAR PADRÃO

QUADRO DE PEÇAS - LIGAÇÕES DOMICILIARES

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	QUANT
1	COLAR DETOMADA EM PVC COM TRAVA	01
2	ADAPTADOR PARA TUBO PVC, 20 MM X 1/2"	01
3	TUBO PVC, 20 MM	12M
4	JOELHO PVC 90 GRAUS, 20 MM	02
5	JOELHO LR 22 1/2"	01
6	TORNEIRA DE PONTA, 1/2"	01

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

TÍTULO: DETALHE DA LIGAÇÃO DOMICILIAR NO POVOADO LAGOA DA ONÇA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Frederick Di Brian Silva Sousa
CREA: 1118401719MA

OBJETO: Implantação de Sistema de Abastecimento de Água no Município de João Lisboa/MA
ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:
FOLHA: 01/01

DESENHISTA: Vitória Régia
DATA: ABRIL/2025
Nº DA PROPOSTA: 060465/2023
ESCALA: SEM ESCALA

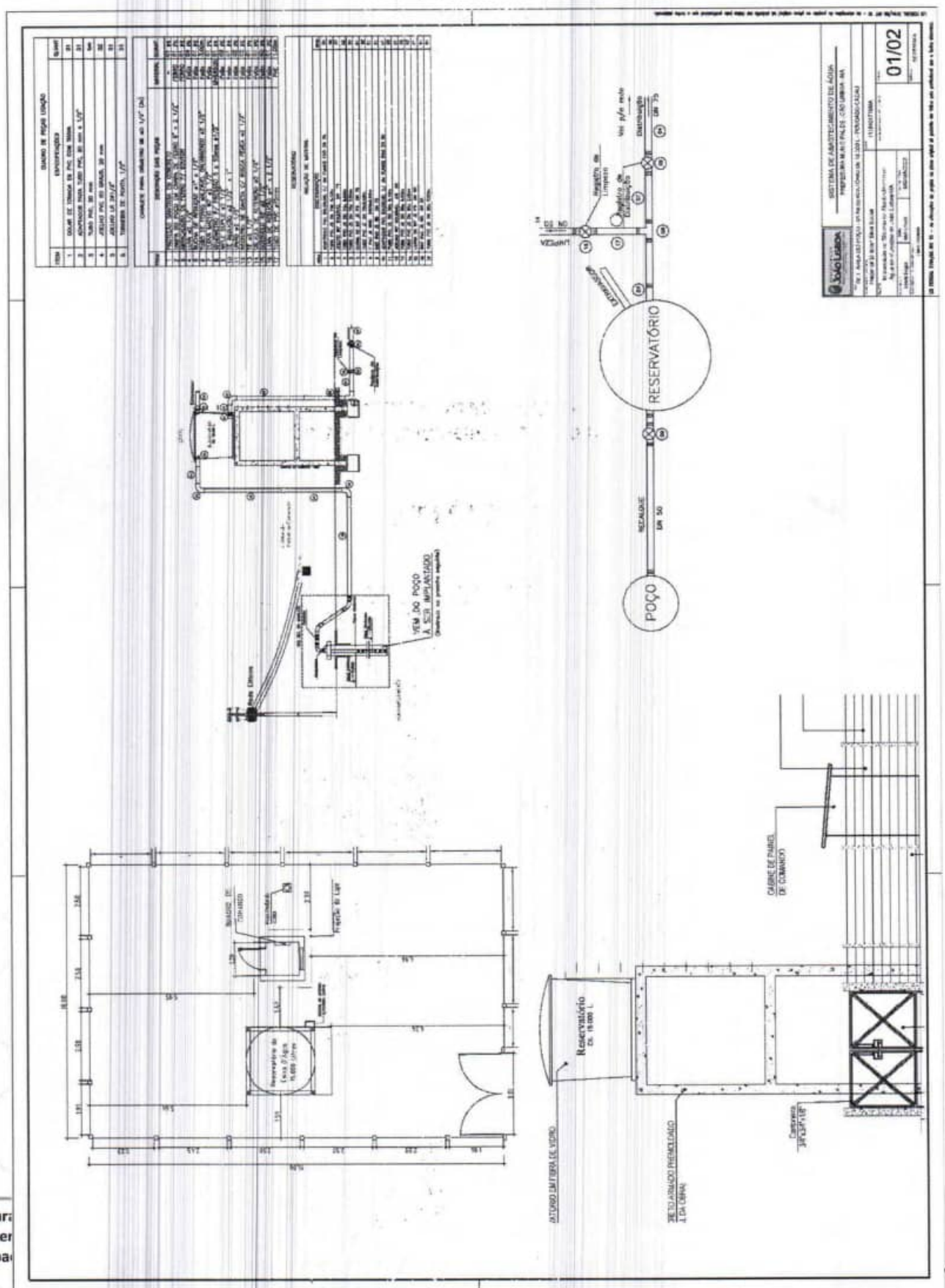
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: Fábio Holanda

LEI FEDERAL 5194/66 ART 18 AS ALTERAÇÕES DE PROJETO SOMENTE PODERÃO SER FEITA PELO O AUTOR
LEI FEDERAL 5194/66 ART 18 – As alterações do projeto ou plano original só poderão ser feitas pelo profissional que o tenha elaborado.

ESTE DESENHO NÃO PODE SER USADO, COPIADO OU CEDIDO FORA DOS TERMOS CONTRATUAIS
LEI FEDERAL 5194/66 ART 18 – As alterações do projeto ou plano original só poderão ser feitas pelo profissional que o tenha elaborado.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

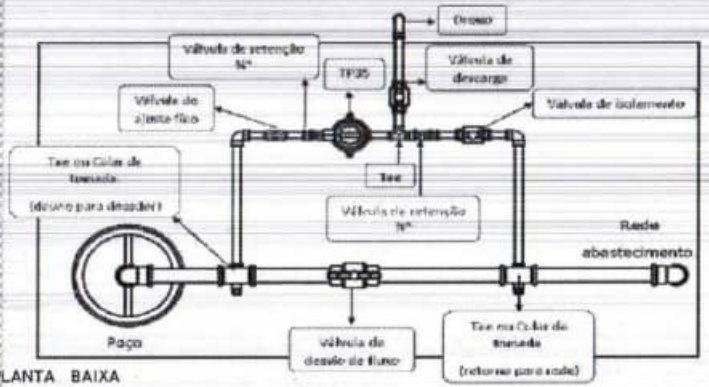
RETIFICADO



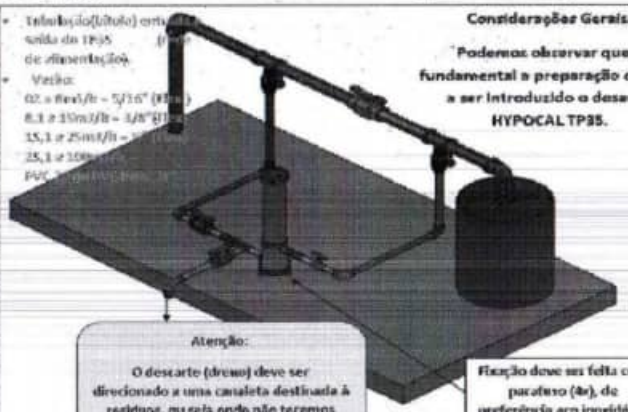
Prefeitura
Av. Imper
www.joa

RETIFICADO

Planta do Sistema TP35 - Hypocal



PLANTA BAIXA



Considerações Gerais:

Podemos observar que é fundamental a preparação da área a ser introduzido o desador HYPOCAL TP35.

Atenção:

O descarte (dreno) deve ser direcionado a uma canaleta destinada à resíduos, ou seja onde não teremos riscos de acidentes e exposição.

Fixação deve ser feita com parafuso (8x), de preferência aço inoxidável

- Detalhes do TP35

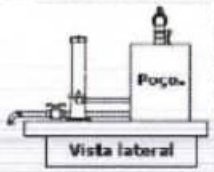


Ref.	Descrição	Código	Quant.
1.1.0	Base	tp001	01
1.2.0	Joelho	tp002	01
1.3.0	Corpo	tp003	01
1.4.0	Aleti	tp004	01
1.5.0	Fixador	tp005	01
1.6.0	Grampo	tp006	01
1.7.0	Capuzh	tp007	01
1.8.0	Tampa	tp008	01

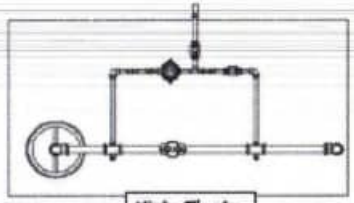
Detalhes em 3 vistas (implantação básica/fundamental).



Vista elevação



Vista lateral



Vista Planta

- É muito importante mantes o padrão indicado de montagem para o melhor desempenho do sistema e da desinfecção.

Portanto é considerar aspectos do sistema, veja alguns exemplos:

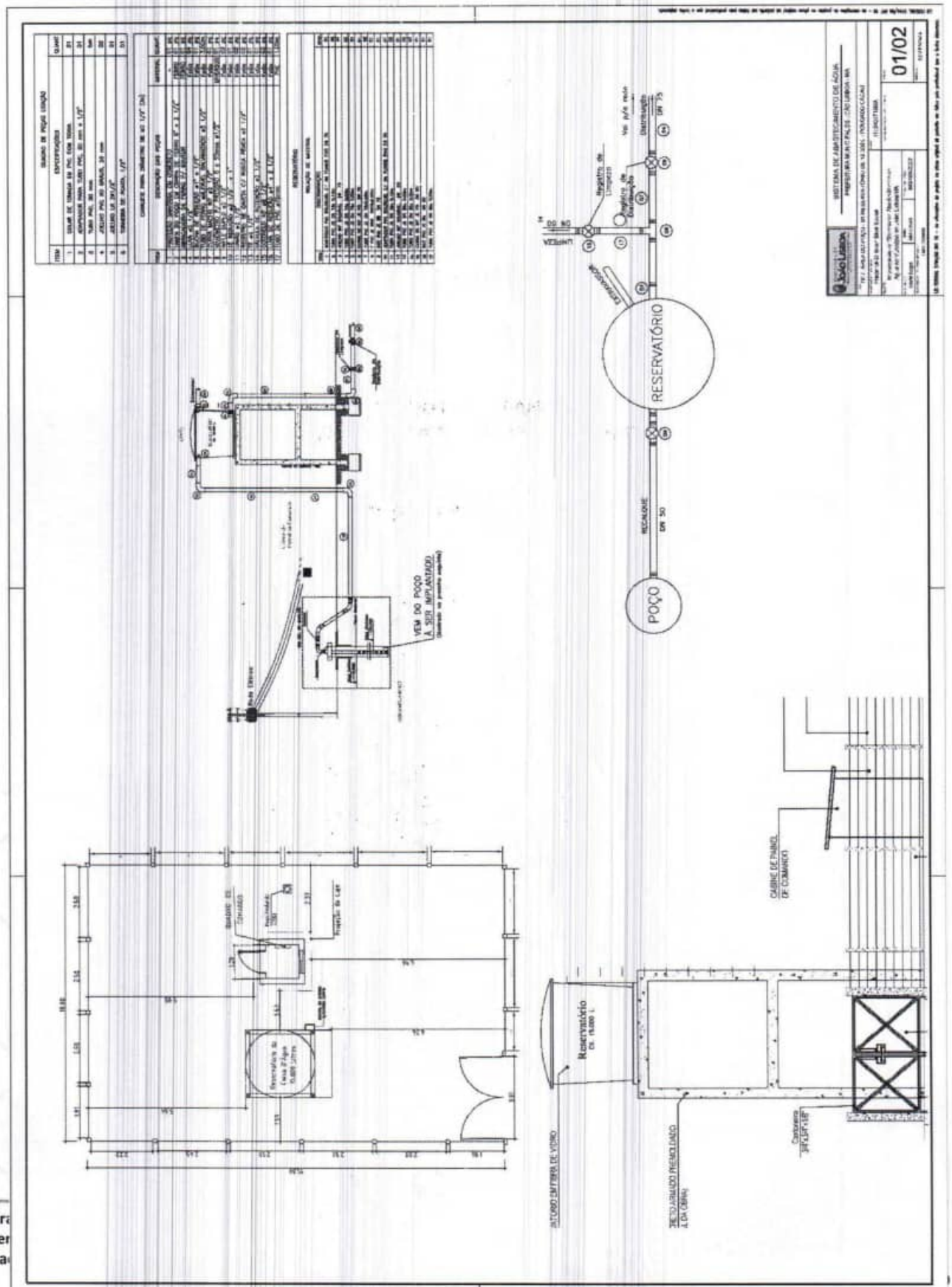
1. Vazão(M2/h)
2. Pressão(bar ou
3. Altura da tubulação
4. Residual
5. Nível

JOÃO LISBOA	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA	
Projetista: Dr Isaac Silva Sousa		11/10/2021
Implantação do Sistema de Abastecimento de Água na Município de João Lisboa		02/02

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

RETIFICADO



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

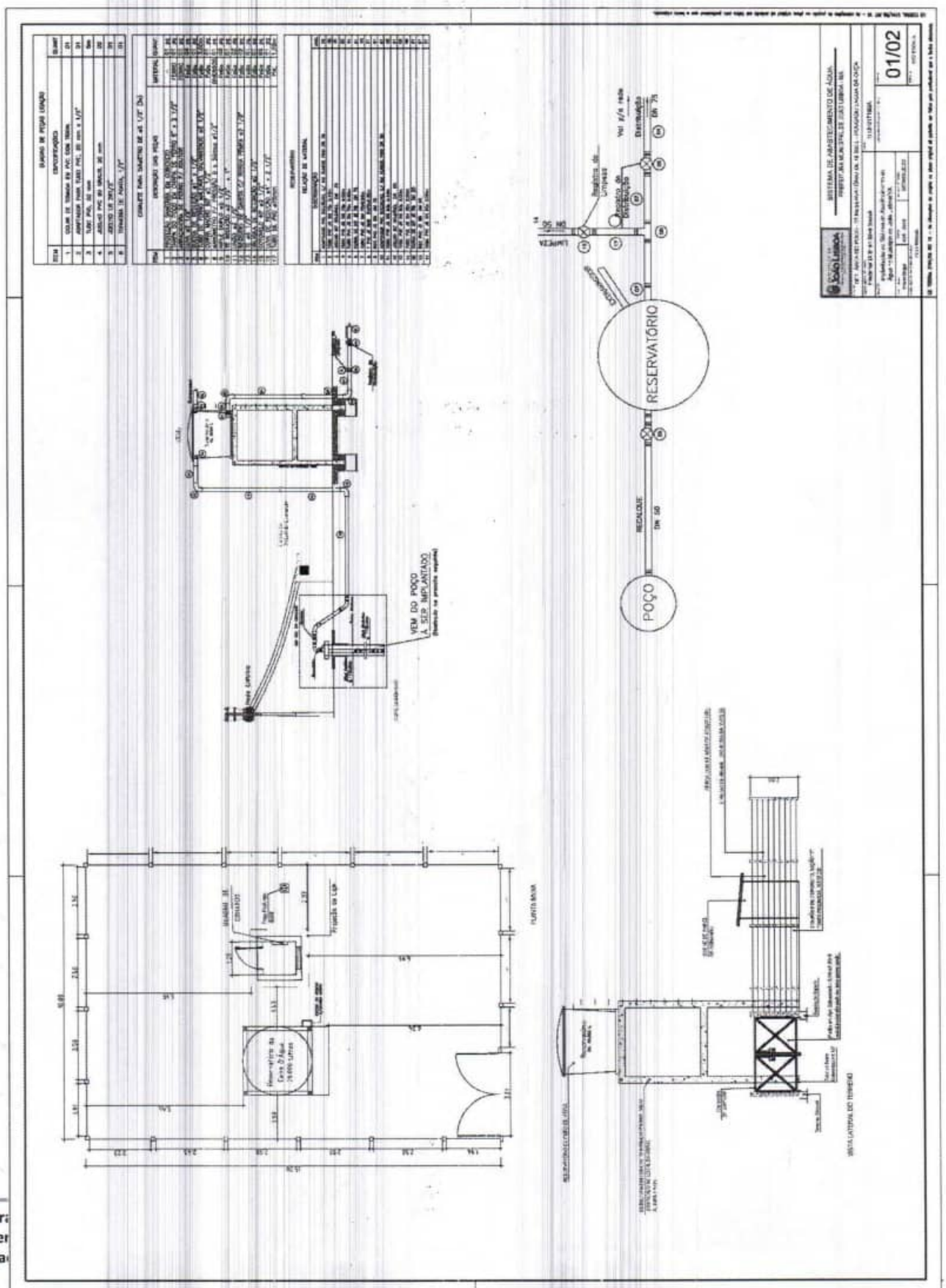
JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

RETIFICADO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO



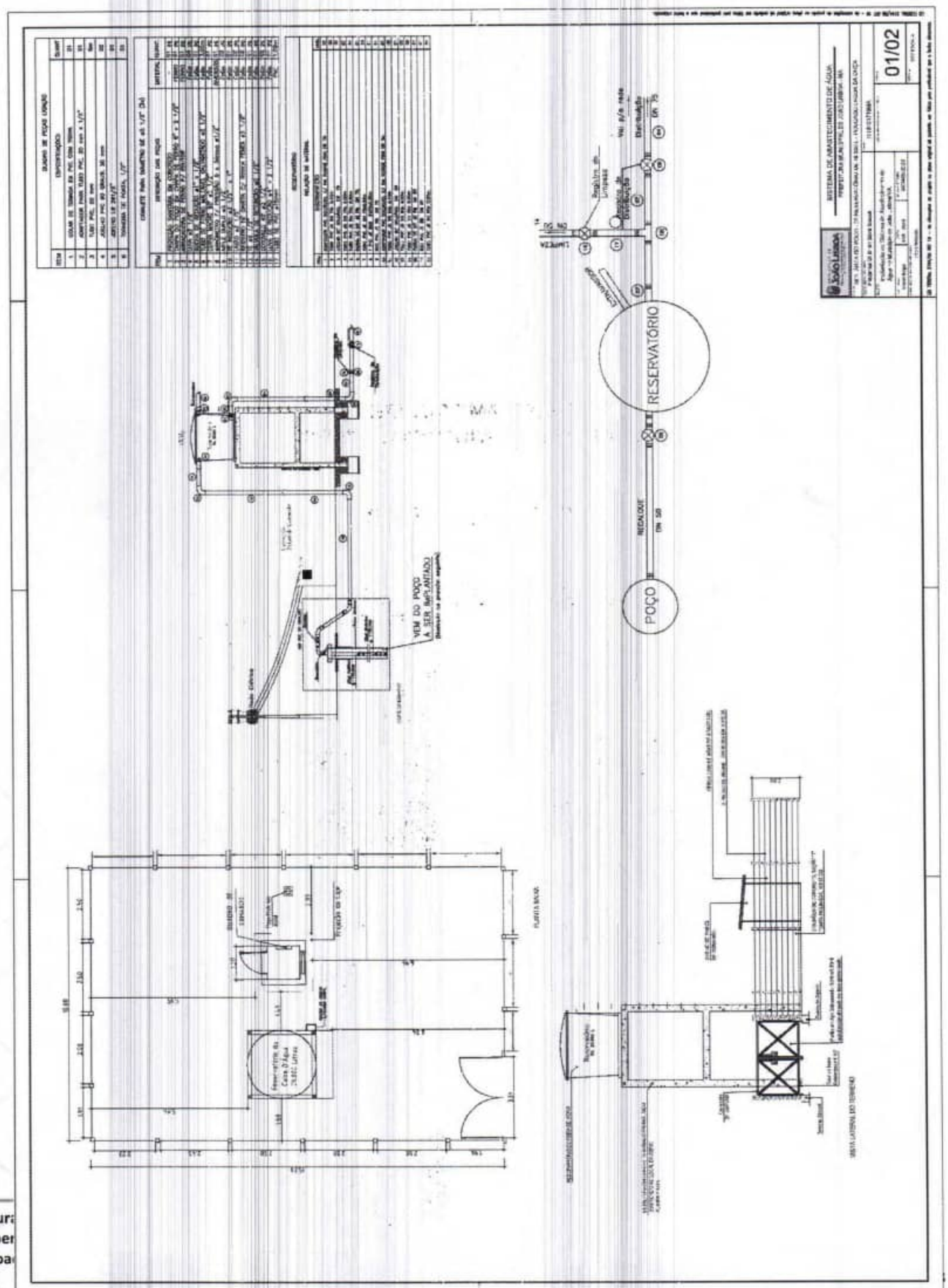
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

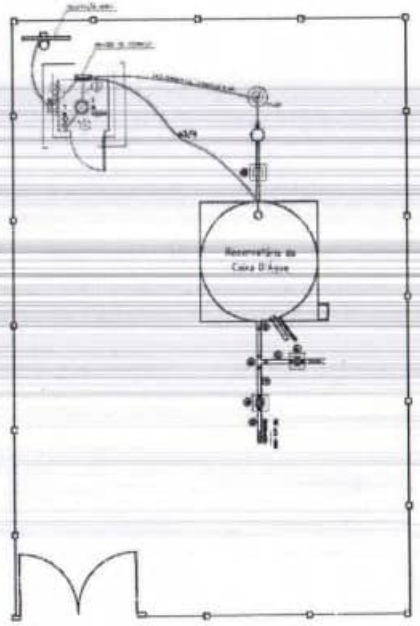
RETIFICADO

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

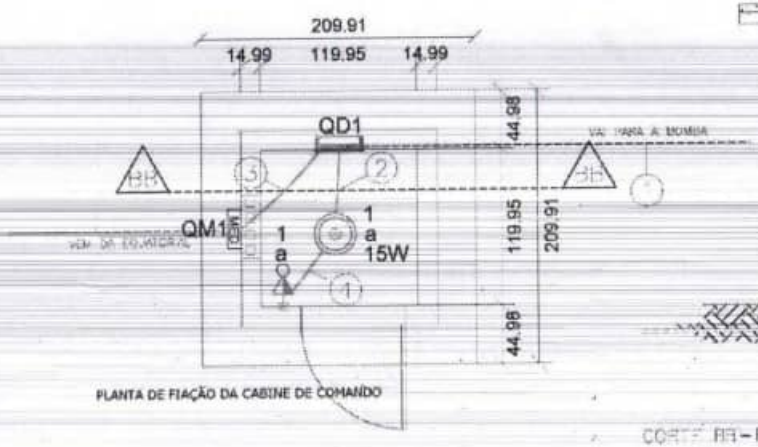
Prefeitura
Av. Imper
www.joa

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

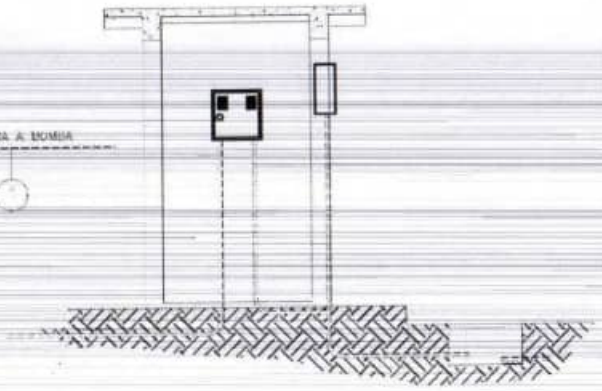
RETIFICADO



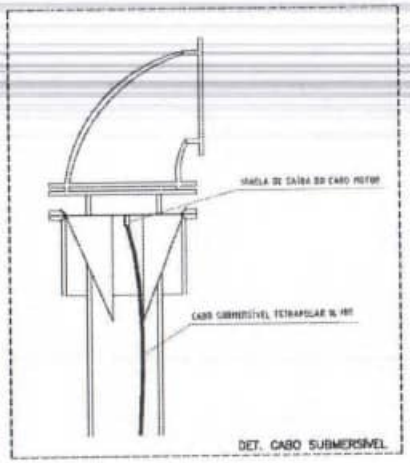
PLANTA BAIXA GERAL



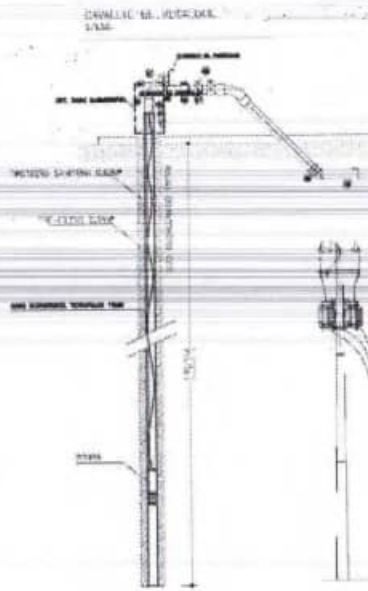
PLANTA DE FIAÇÃO DA CABINE DE COMANDO



CORTE BB-FILTRO



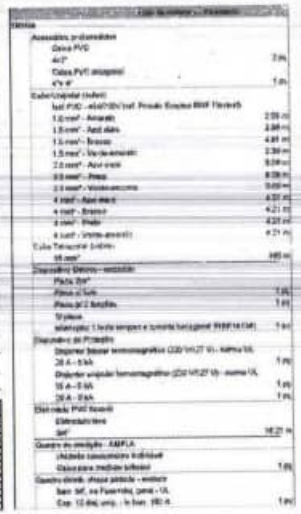
DET. CABO SUBMERSÍVEL





CORTE ESQUEMÁTICO





	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
CASA DE FORÇA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
PROJETISTA: JOSÉ RIBAMAR DA SILVA SATIVA	
Implantação do Sistema de Abastecimento de Água na Município de João Lisboa-MA	
	01/02

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
GESTÃO 2021/2024

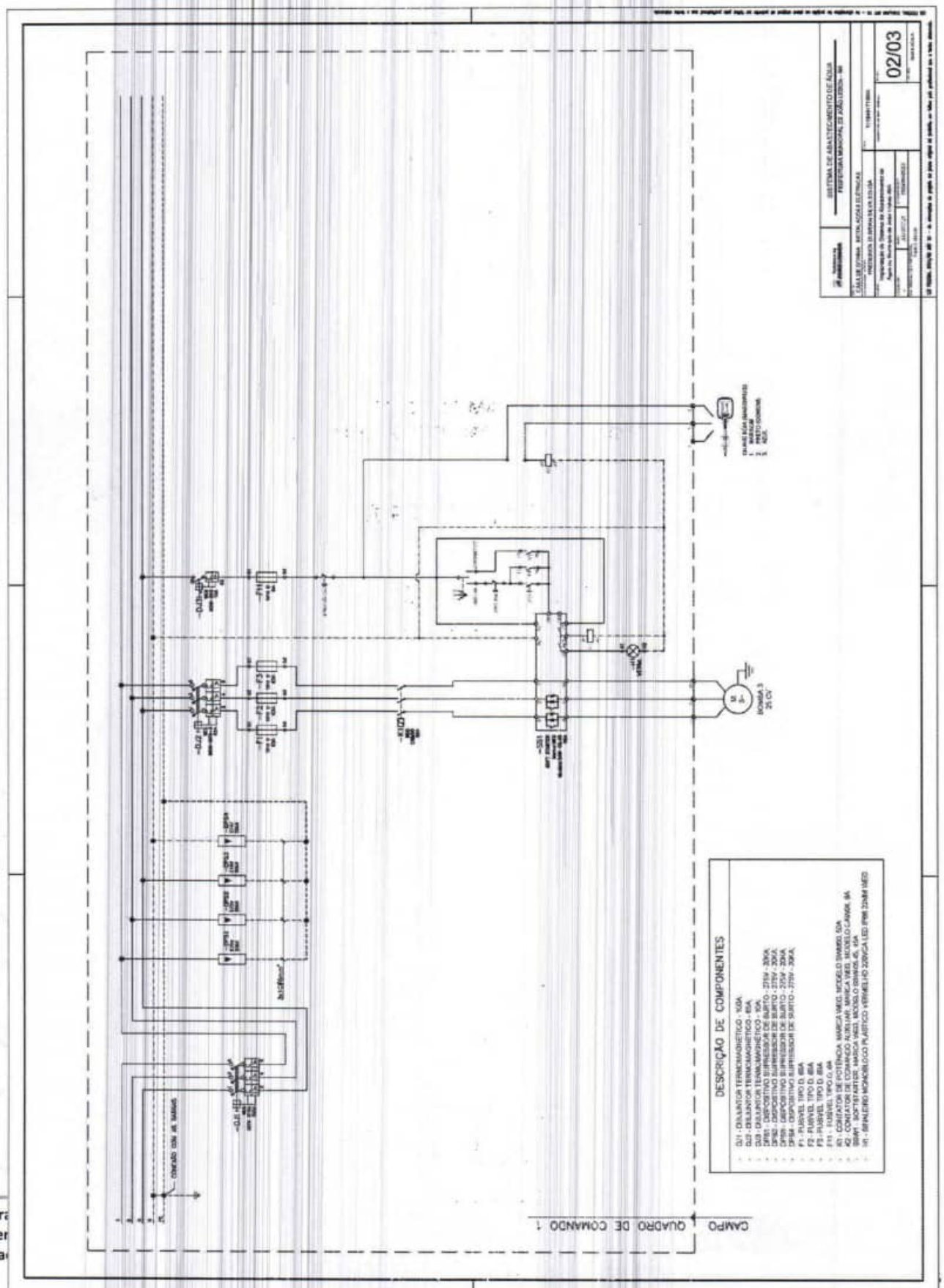
João Lisboa
TRABALHO TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

00754

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

RETIFICADO



Prefeitura
Av. Imper
www.joa

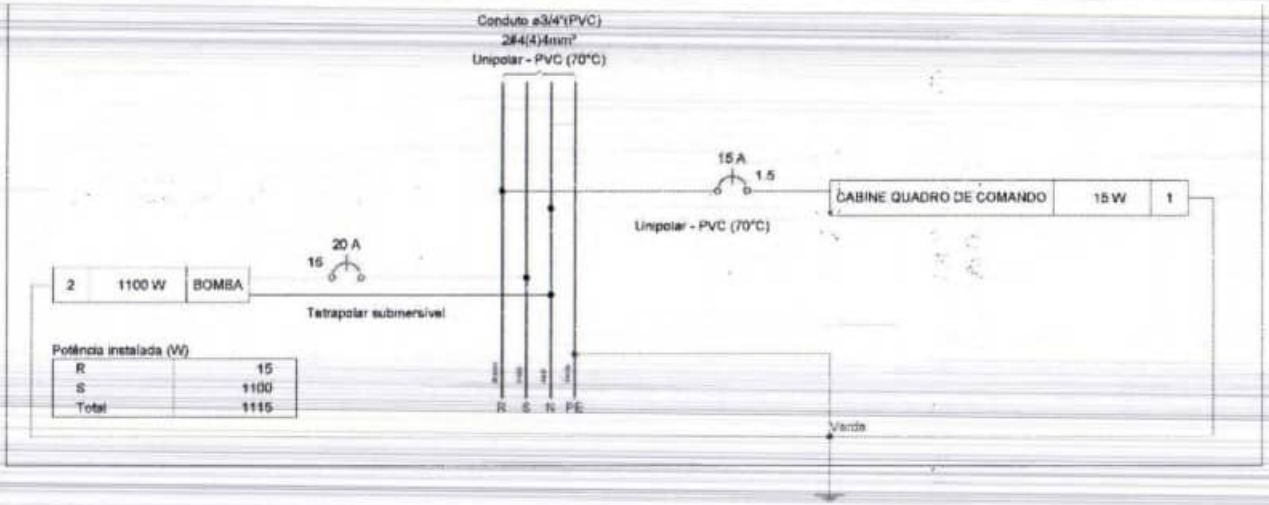
Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento

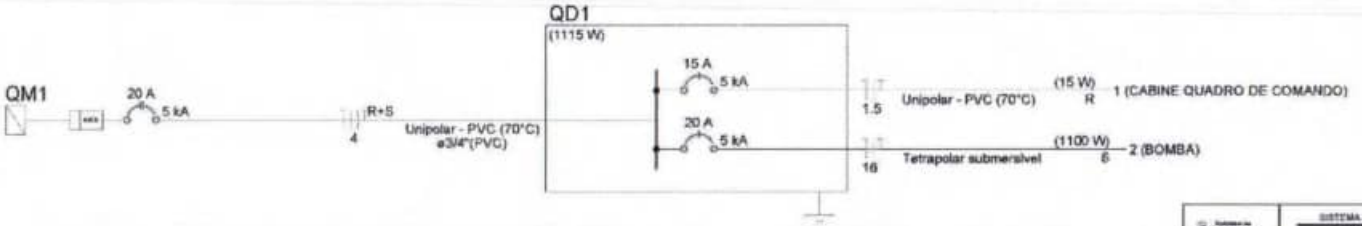
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 15	Tomadas (W) 1100	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	CABINE QUADRO DE COMANDO	F+N+T	B1	127 V	1		15	15	R	15			1.00	1.00	0.1	0.1	1.5	17.5	5	15	0.02	0.49
2	BOMBA	F+N+T	B1	127 V		1	2041	1100	S		1100		1.00	1.00	16.1	16.1	2.5	24.0	5	20	1.64	2.11
TOTAL					1	1	2056	1115	R+S	15	1100	0										

Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento

Tipo da carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	2.06	100.00	2.06
		TOTAL	2.06

QD1





SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

CASA DE BOMBA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETISTA: ENGENHEIRO ELÉTRICO

Implantação do Sistema de Abastecimento de Água na Município de João Lisboa - MA

03/03

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

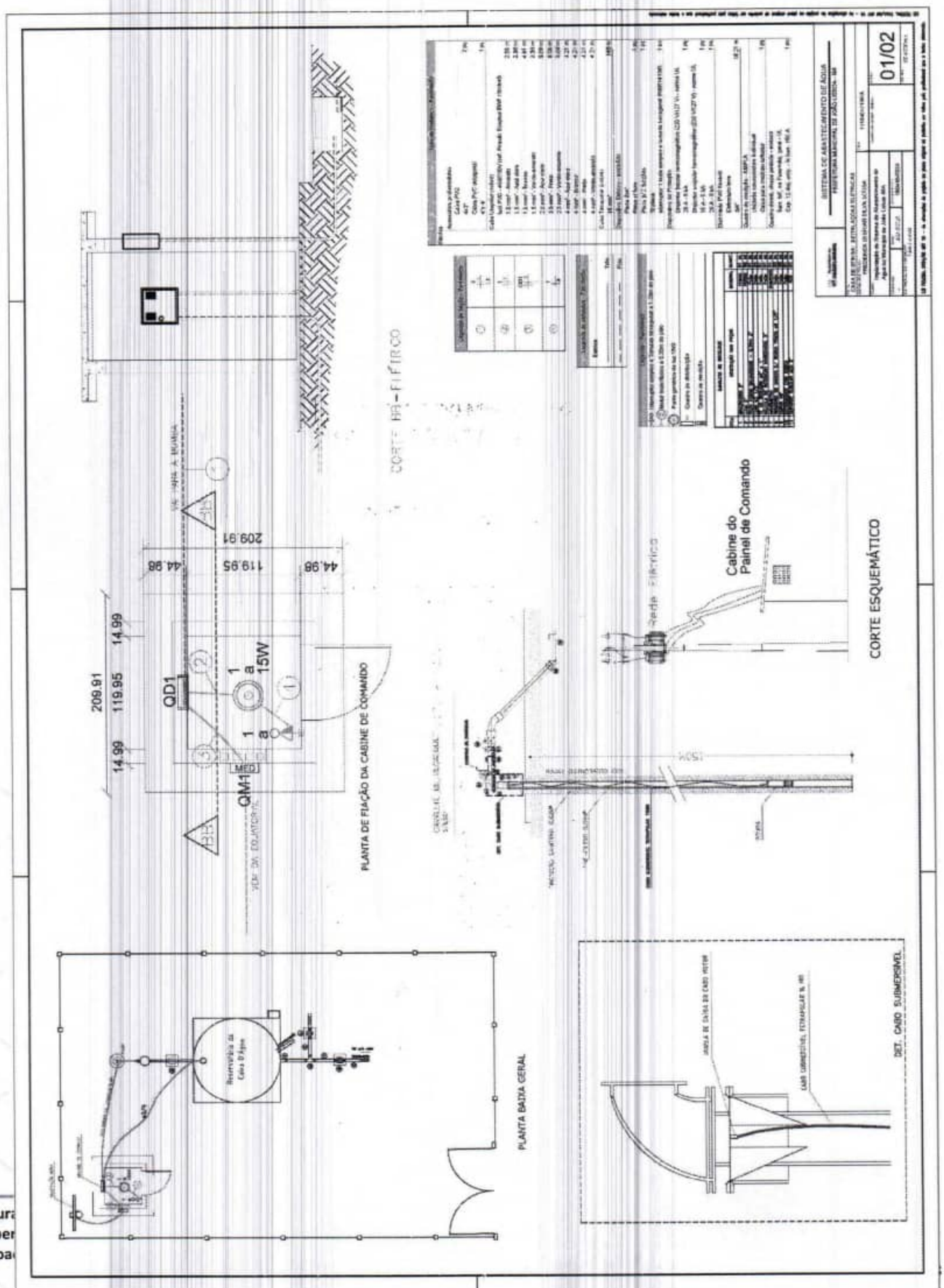
- 0075

João Lisboa

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

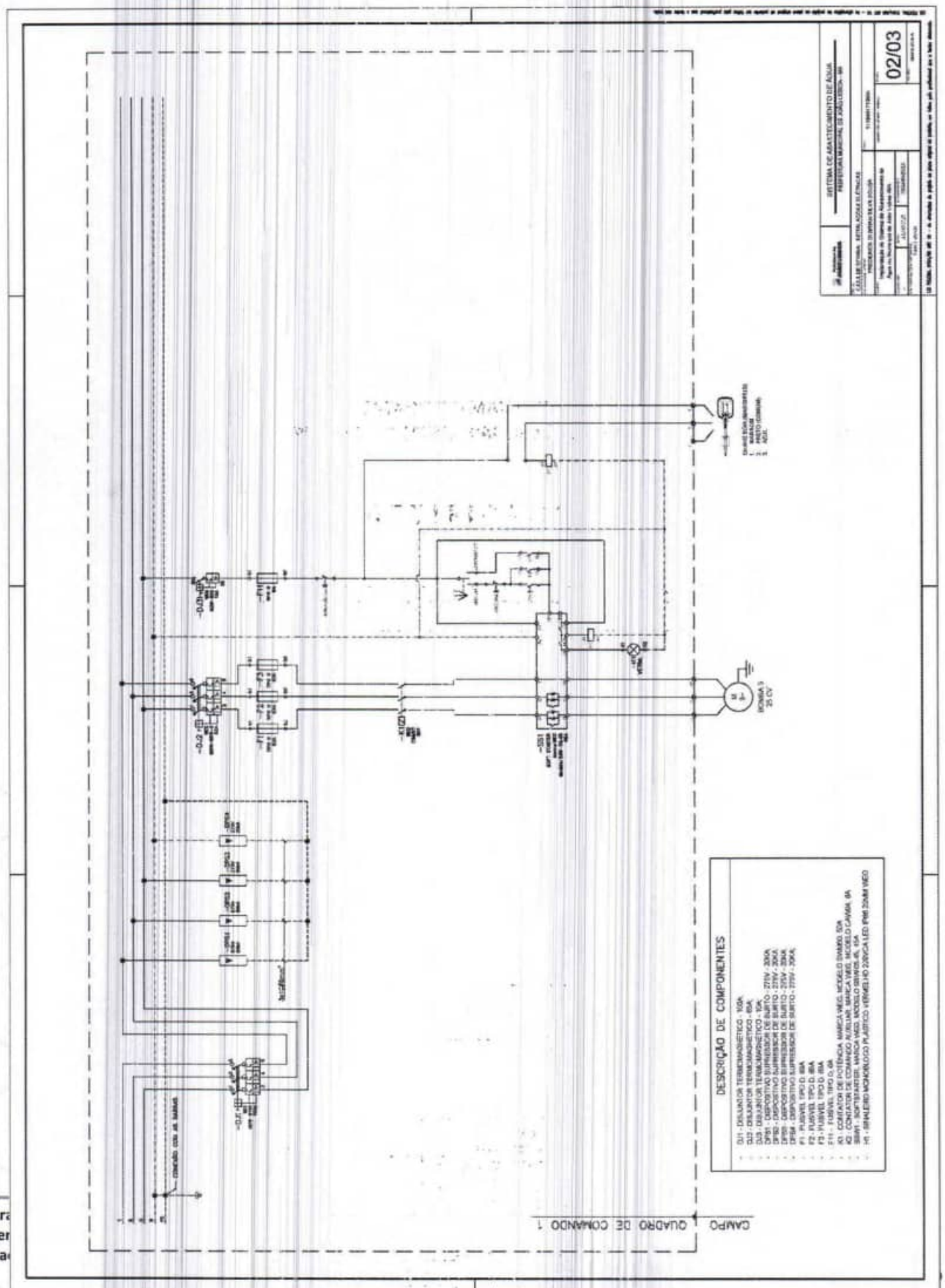
RETIFICADO



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

RETIFICADO



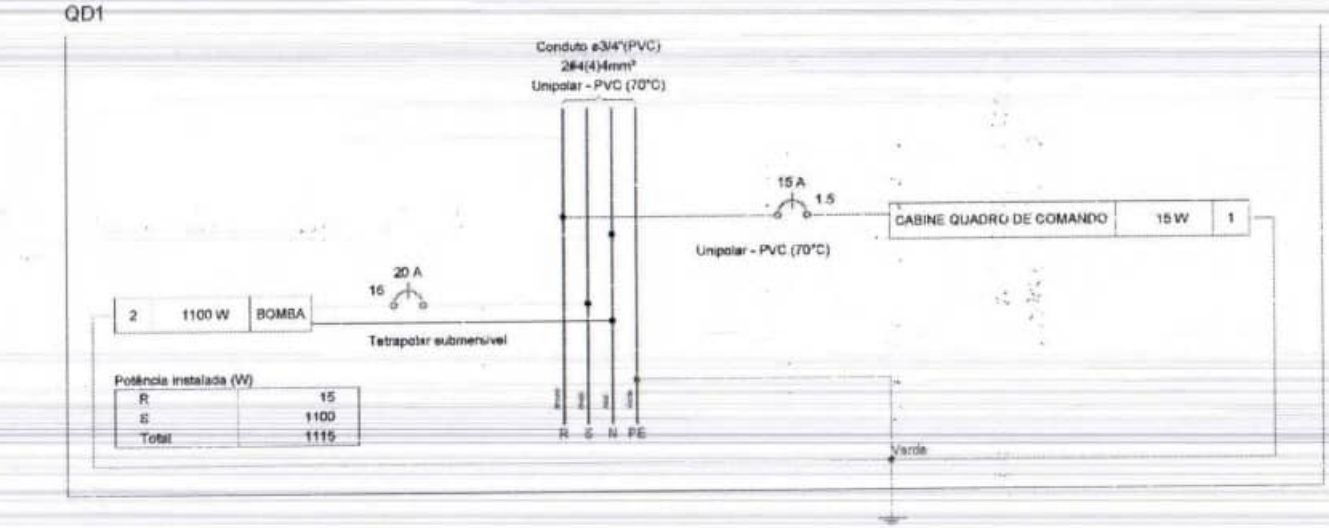
Prefeitura
Av. Imper
www.joa

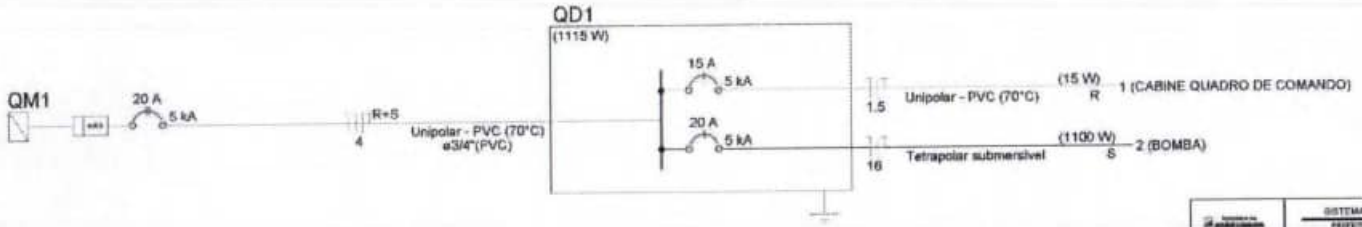
Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	CABINE QUADRO DE COMANDO	F+N+T	B1	127 V	1		15	15	R	15			1.00	1.00	0.1	0.1	1.5	17.5	5	15	0.02	0.49
2	BOMBA	F+N+T	B1	127 V		1	2041	1100	S		1100		1.00	1.00	16.1	16.1	2.5	24.0	5	20	1.64	2.11
TOTAL					1	1	2056	1115	R+S	15	1100	0										

Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	2.06	100.00	2.06
		TOTAL	2.06





SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

CASA DE SIENSA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Implantação do Sistema de Abastecimento de Água na Municipio de João Lisboa-MA

03/03

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

- 0075

João Lisboa
TRABALHO TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

RETIFICADO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

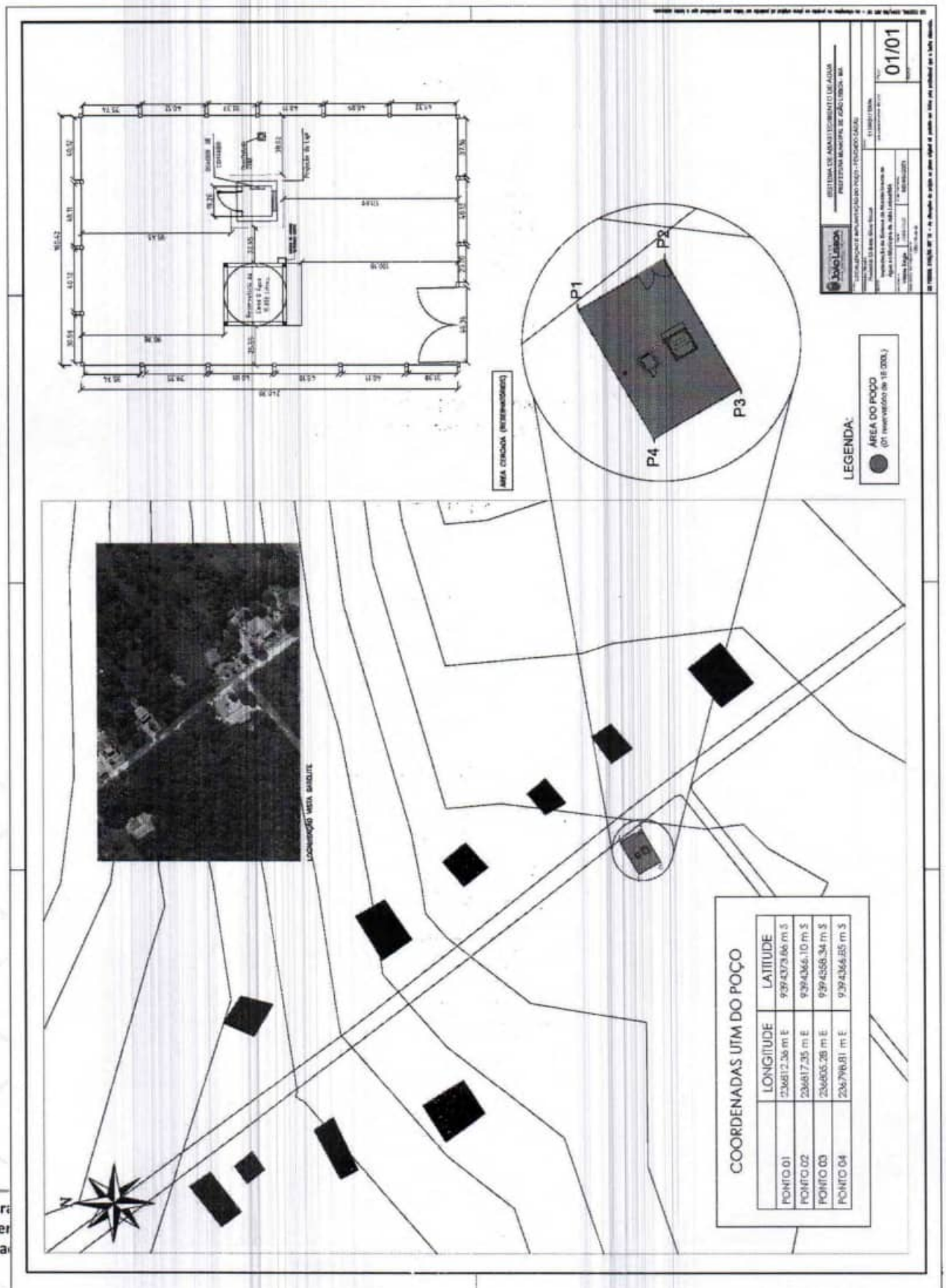
RETIFICADO

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

0076

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

RETIFICADO



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

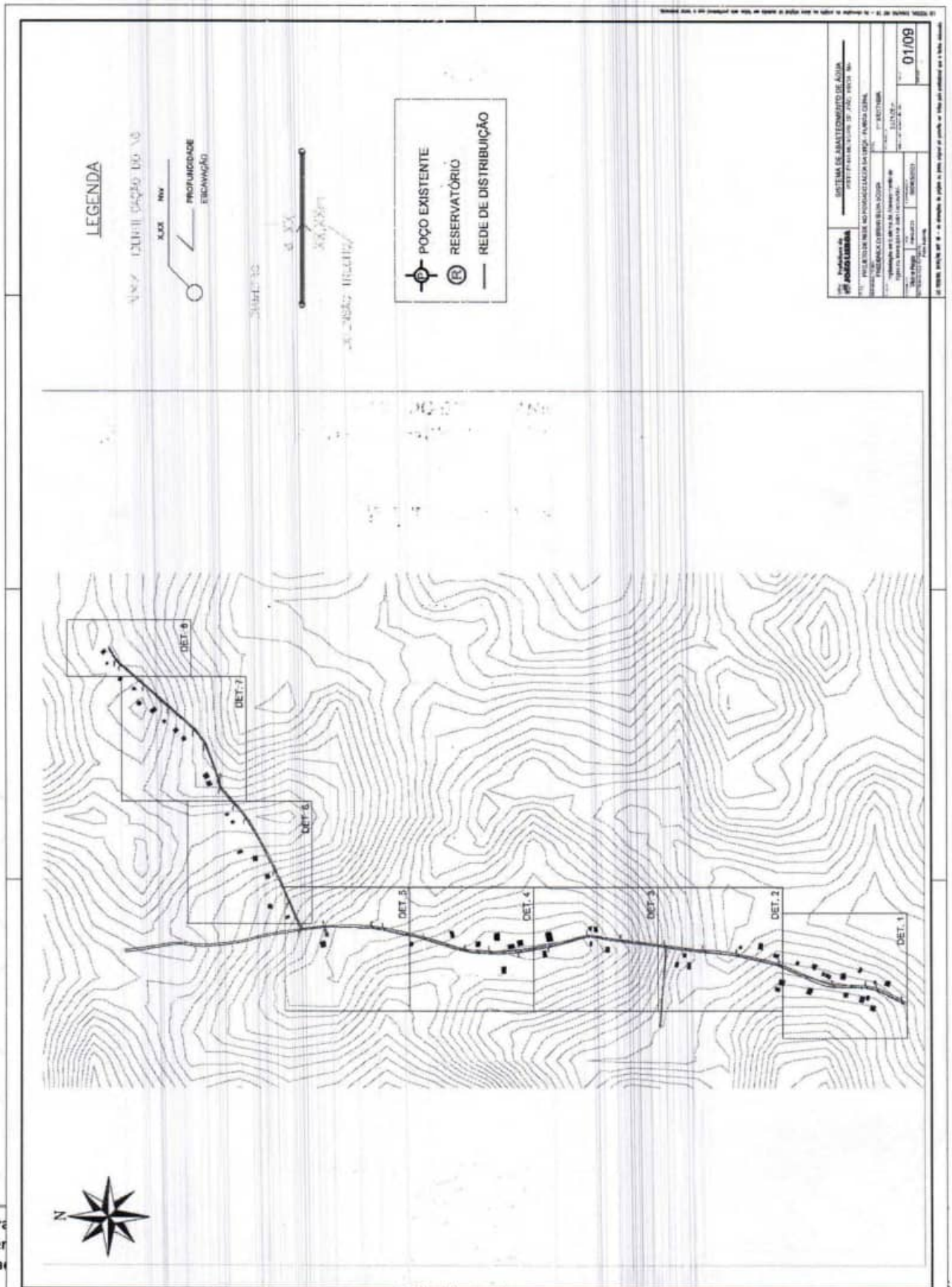
RETIFICADO

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

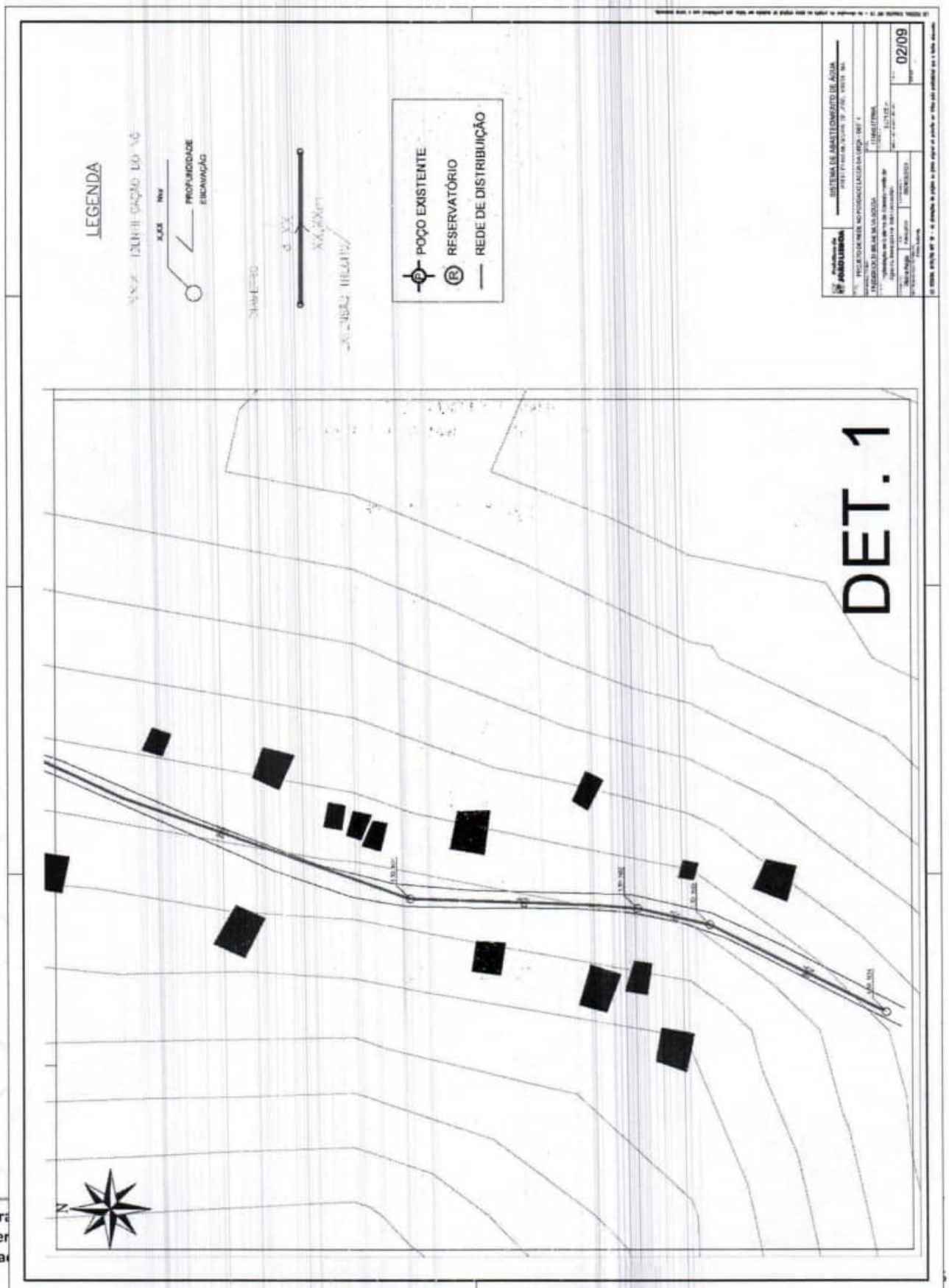
RETIFICADO



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

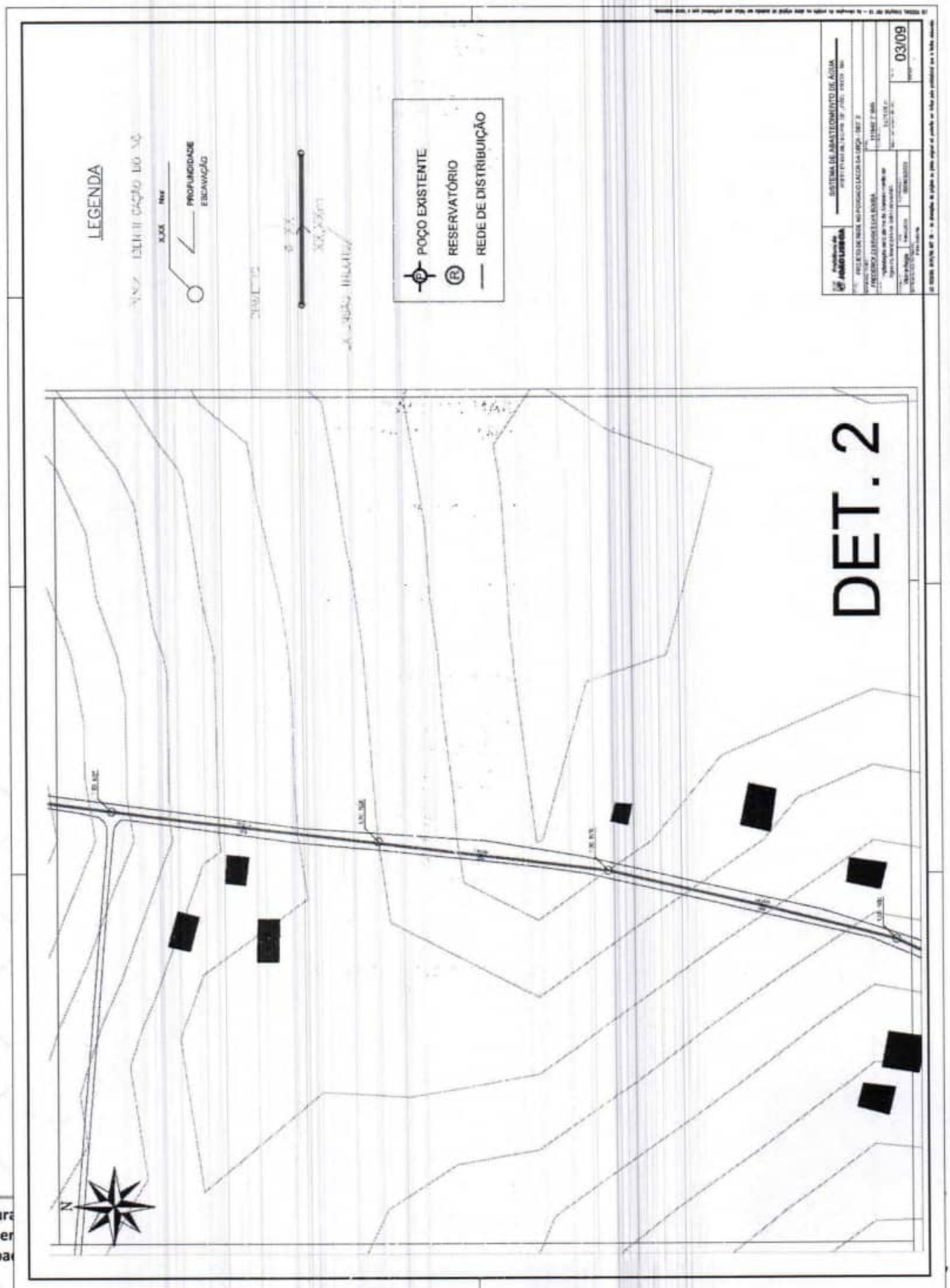
RETIFICADO



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

RETIFICADO

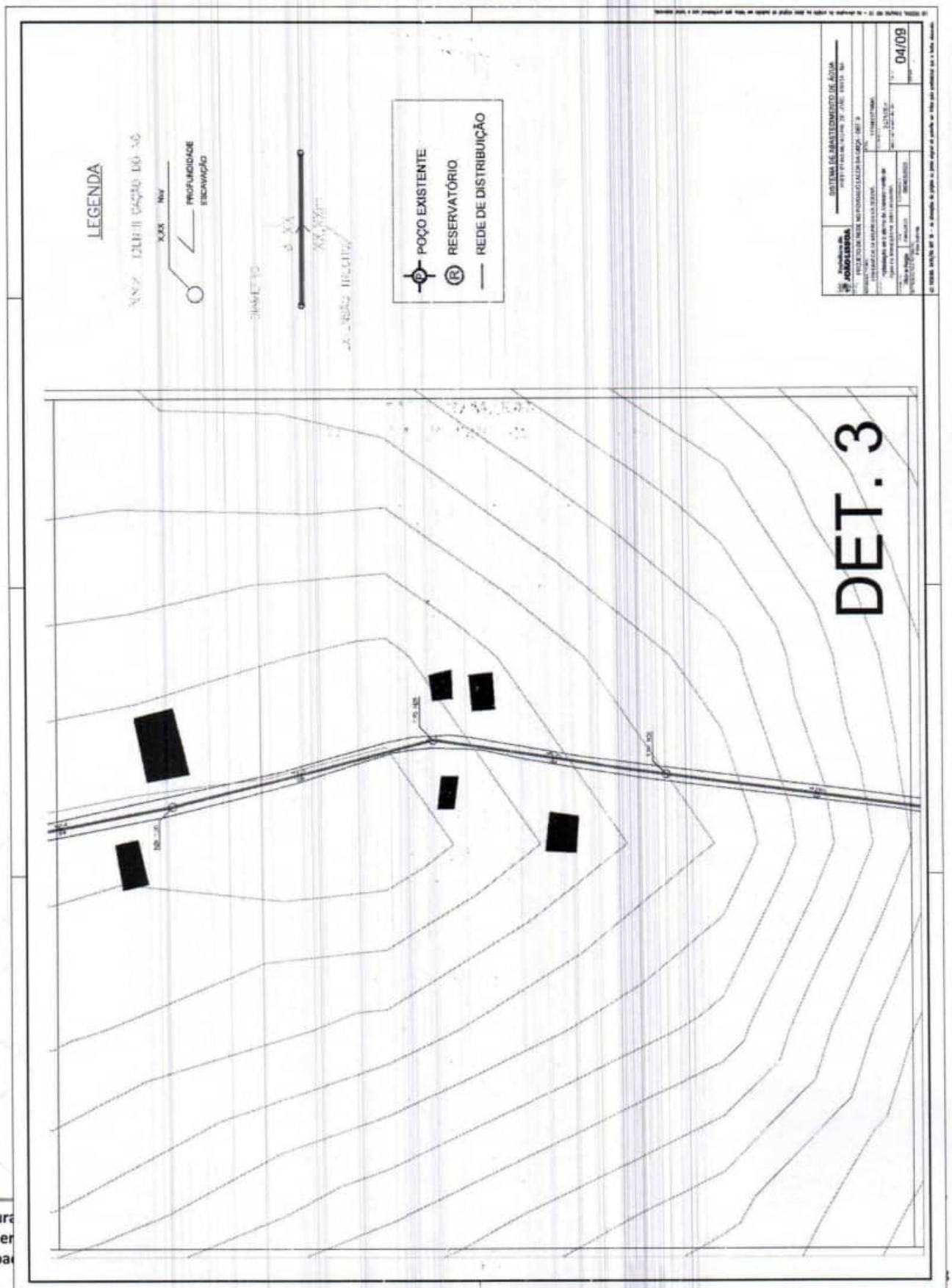


ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

00767

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

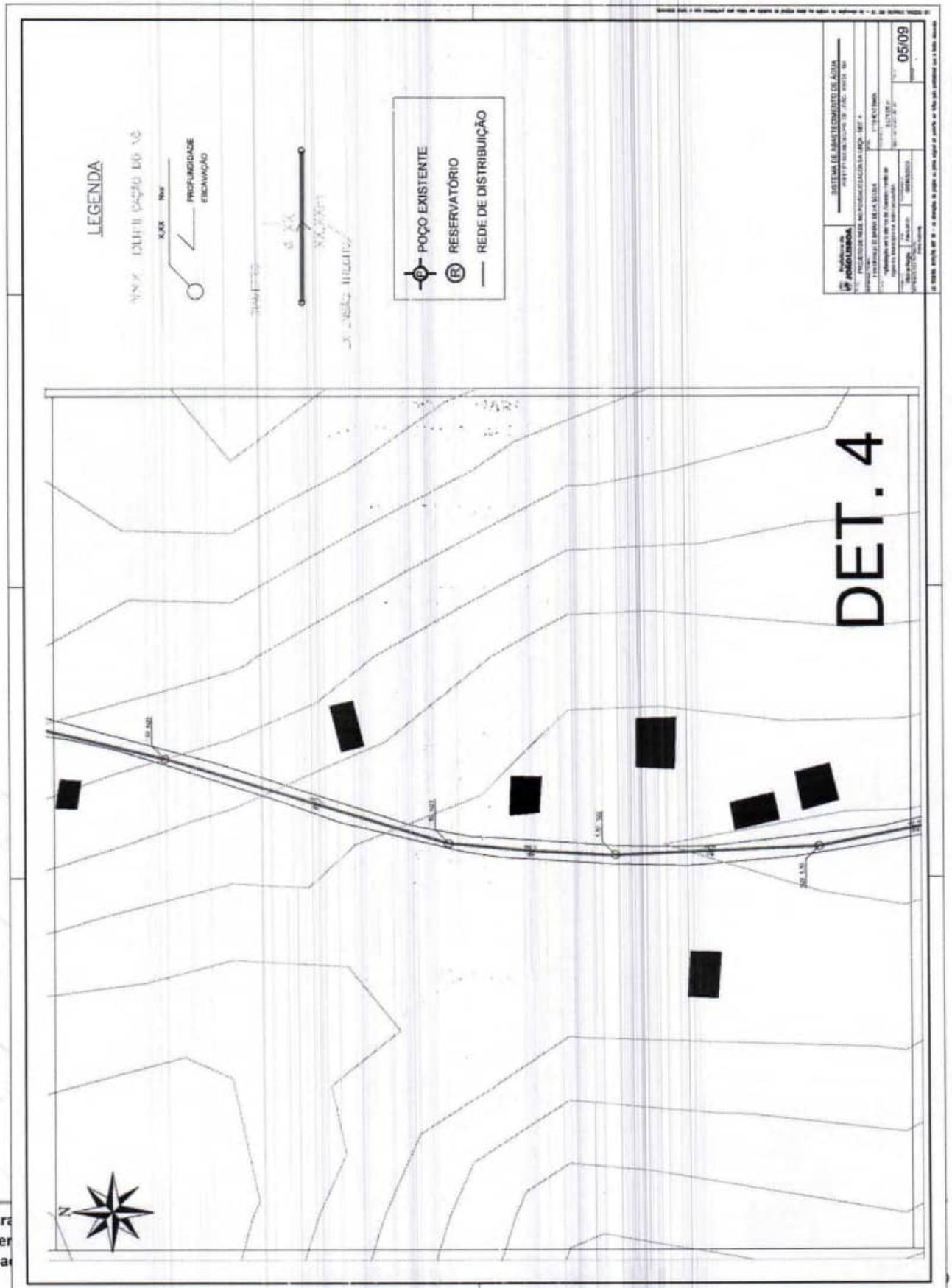
RETIFICADO



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

RETIFICADO

Nº 00770

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

RETIFICADO

00771

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

RETIFICADO

LEGENDA

XXX Nxx
PROFUNDIDADE
ESCAVAÇÃO

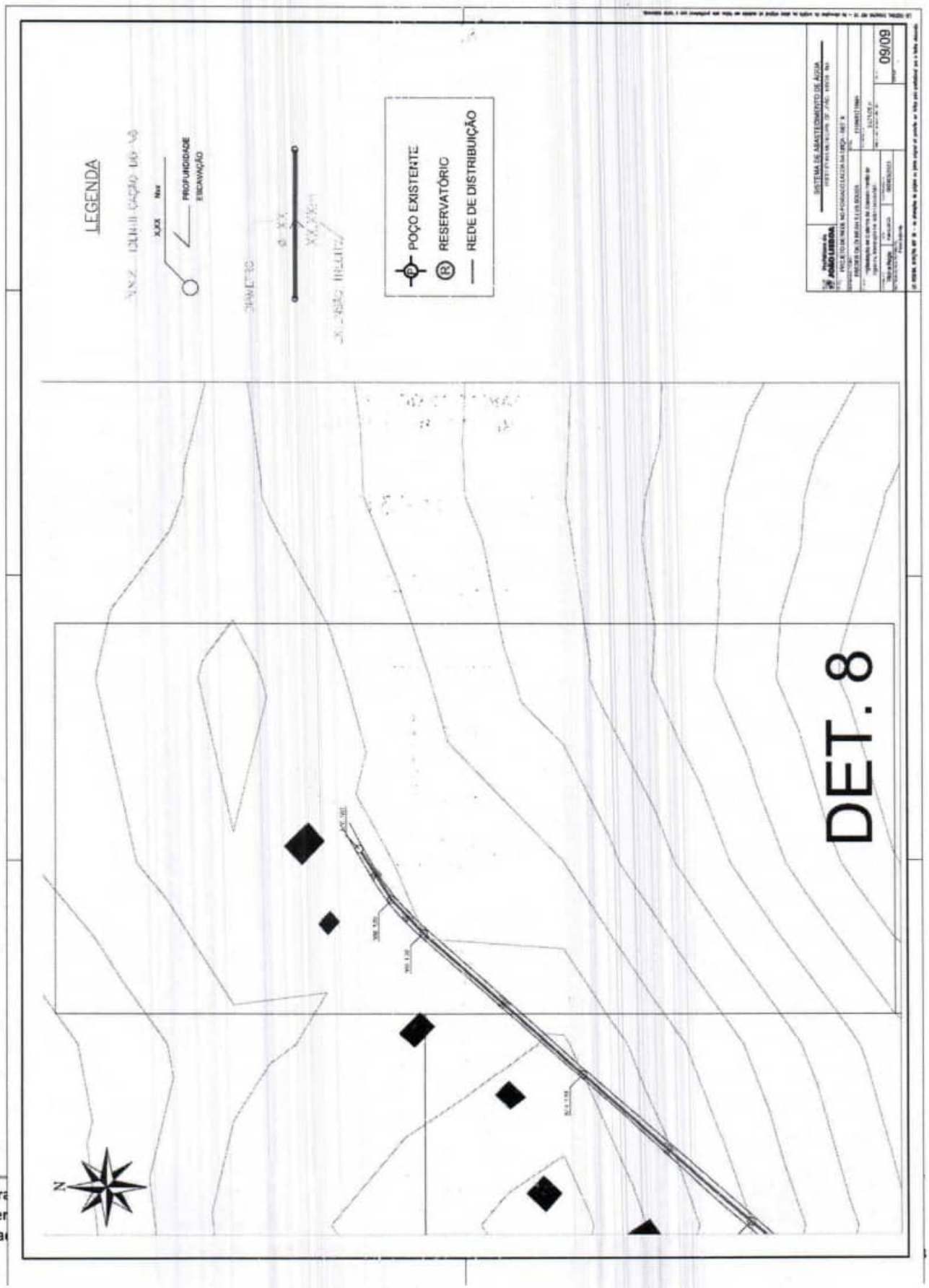
POÇO EXISTENTE
RESERVATÓRIO
REDE DE DISTRIBUIÇÃO

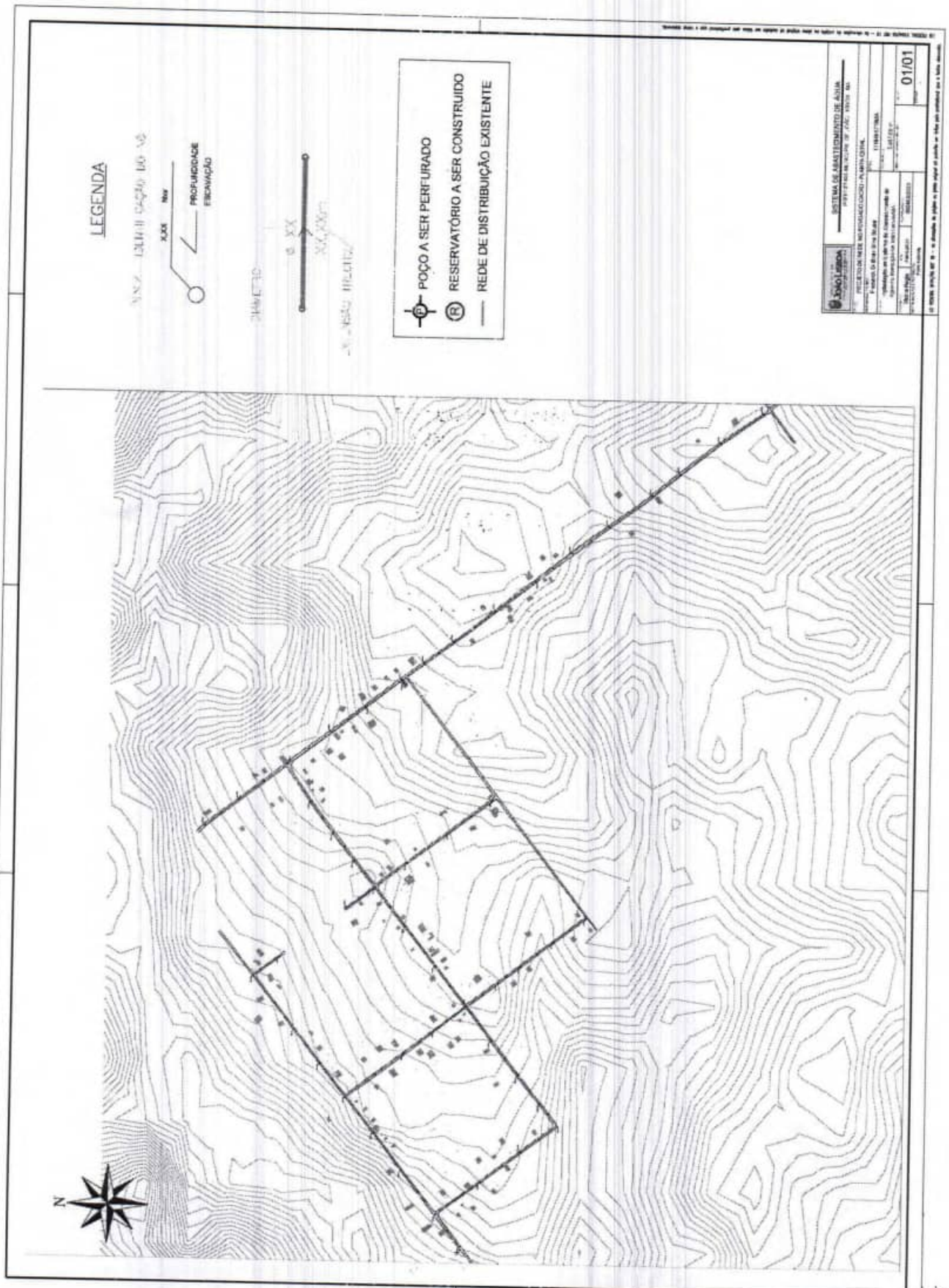
DET. 7

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO




LEGENDA
PROFUNDIDADE EXCAVAÇÃO
POÇO A SER PERFURADO
RESERVATÓRIO A SER CONSTRUIDO
REDE DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTE
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
01/01
N

Prefeitura
Av. Impe
www.joa

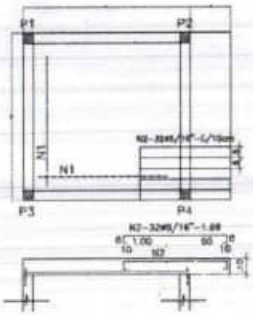
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

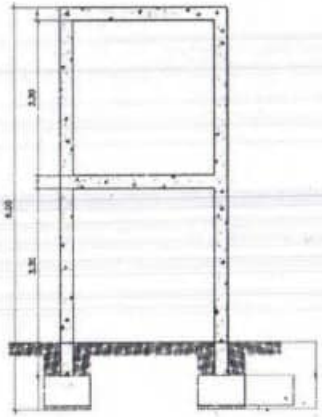
JOÃO LISBOA
TRABALHO TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

0077

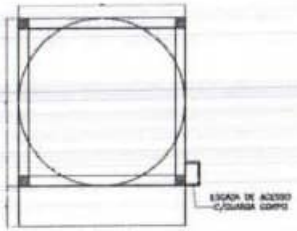
ARMADURA DA LAJE - FCK=20Mpa



FCK=20Mpa



1 ELEVAÇÃO
ESCALA / 1:50

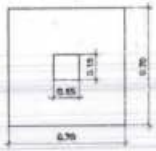


2 LAJE DE APOIO DA CAIXA
ESCALA / 1:50

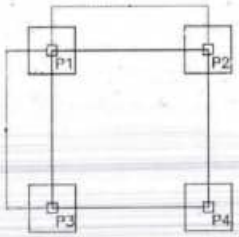
RESUMO DE FERRO/LAJE

Ø c 5/16" ≈ 98Kg ——— 1,00 kg

RELAÇÃO DE MATERIAL						
POS	ø	QUANT	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	DIMENSÃO(m)	MASSA(Kg)
N1	5/16"	56	ARM. DA MALHA	CA-50	0,73m	18
N2	3/8"	08	ARM. DO ARRANQUE	CA-50	1,70m	07



3 SAPATA (Sp1, Sp2, Sp3, Sp4)
ESCALA / 1:100



4 LOCAÇÃO DOS PILARES
ESCALA / 1:50



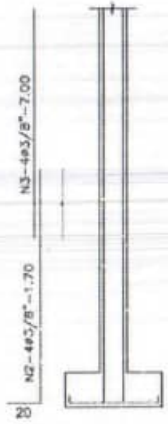
6 PILAR
ESCALA / 1:50

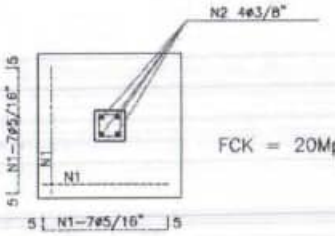
PREFEITURA DE JOÃO LISBOA	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
PROJETO ESTRUTURAL DO CASTELO D'ÁGUA 11M-8,00m - POVOADO LAGOA DA ONÇA	
Frederick Di Brian Silva Sousa	1118801710MA
Implantação de Sistemas de Abastecimento de Água no Município de João Lisboa/MA	01/02
Vitória Régia — ABR/2023 — 080465/2023	ESCALA: SEM ESCALA

LEI FEDERAL 5194/66 ART 18 - As alterações do projeto ou plano original só poderão ser feitas pelo profissional que o tenha elaborado.

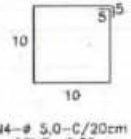
Prefeitura
Av. Imper
www.joa

SAPATA E PILAR



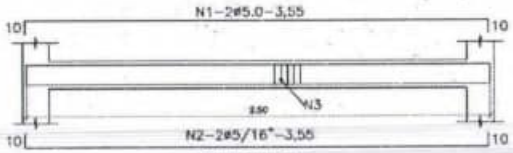


FCK = 20Mpa



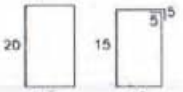
N4-ø 5,0-C/20cm
COMP.-0,50m

VIGAS NO NIVEL-2,50m (VIGA DE ARMAÇÃO)



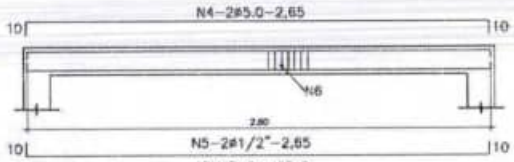
ARMAR 04 VIGAS

SEÇÃO



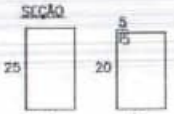
N3 EST.-ø 5,0-C/20cm
COMP.-0,60m

VIGAS NO NIVEL- 5,00m (LAJE)



ARMAR 04 VIGAS

SEÇÃO



N6 EST.-ø 5/4"-C/20cm
COMP.-0,70m

RESUMO DE FERRO/SAPATA E PILAR

%c 5,0 – 18Kg
%c 5/16" – 31Kg
%c 3/8" – 10Kg
} Σ=59 Kg

RELAÇÃO DE MATERIAL

POS	ø	QUANT	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	DIMENSÃO(m)	MASSA(Kg)
N1	5/16"	56	ARM. DA MALHA	CA-50	0,75m	18
N2	3/8"	06	ARM. DO ARRANQUE	CA-50	1,70m	07
N3	3/8"	08	ARM. DO PILAR	CA-50	5,00m	24
N4	5.0	120	ESTRIBO À CADA 20CM	CA-60	0,50m	10

RESUMO DE FERRO/VIGAS

%c 5,0 – 12Kg
%c 5/16" – 8Kg
%c 3/8" – 8Kg
%c 3/8" – 34Kg
} Σ=62 Kg

RELAÇÃO DE MATERIAL

POS	ø	QUANT	DENOMINAÇÃO DA PEÇA	MATERIAL	DIMENSÃO(m)	MASSA(Kg)
N1	5.0	08	ARM.SUPERIOR DA VIGA	CA-60	2,55m	03
N2	5/16"	08	ARM.SUPERIOR DA VIGA	CA-50	2,55m	08
N3	5.0	48	EST. DA VIGA A CADA 20cm	CA-60	0,60m	05
N4	5.0	08	ESTRIBO À CADA 20CM	CA-60	2,65m	04
N5	1/2"	12	ARM. DO PILAR	CA-50	2,65m	34
N6	1/4"	48	ESTRIBO A CADA 20CM	CA-50	0,70m	08

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

PROJETO ESTRUTURAL DO CASTELO D'ÁGUA H=8,00m - POVOADO LAGOA DA ONÇA

Frederick Di Brian Silva Sousa — 1118401719MA

Implantação do Sistema de Abastecimento de Água no Município de João Lisboa/MA

Vitória Régia — ABRIL/2023 — 060465/2023

Fabia Holanda

02/02

RESPONSÁVEL

LEI FEDERAL 5194/66 ART 18 – As alterações de projeto ou plano original só poderão ser feitas pelo profissional que o tenha elaborado.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

João Lisboa

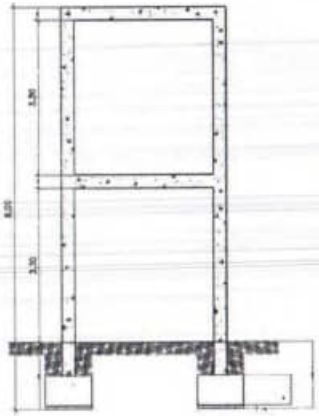
- 0077

Prefeitura
Av. Imper
www.joa

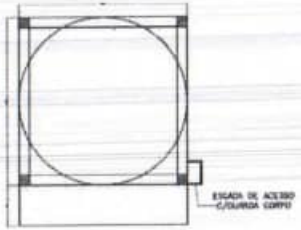
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

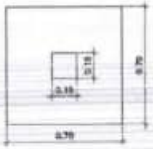
00776



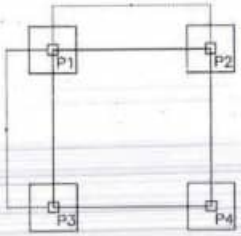
1 ELEVAÇÃO
ESCALA / 1:50



2 LAJE DE APOIO DA CAIXA
ESCALA / 1:50



3 SAPATA (Sp1, Sp2, Sp3, Sp4)
ESCALA / 1:100

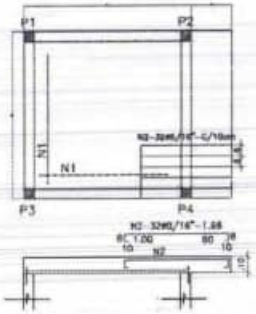


4 LOCAÇÃO DOS PILARES
ESCALA / 1:50



6 PILAR
ESCALA / 1:50

ARMADURA DA LAJE - FCK=20Mpa



FCK=20Mpa

RESUMO DE FERRO/LAJE

Ø c 5/16" - 96Kg ——— 1,00 kg

RELAÇÃO DE MATERIAL

POS	Ø	QUANT	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	DIMENSÃO(m)	MASSA(Kg)
N1	5/16"	56	ARM. DA MALHA	CA-50	0,75m	18
N2	3/8"	08	ARM. DO ARRANQUE	CA-50	1,70m	07

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

PROJETO ESTRUTURAL DO CASTELO D'ÁGUA H=8,00m - POVOADO LAGOA DA ONÇA

Frederick Di Brian Silva Sousa — 1115401716MA

Implantação de Sistema de Abastecimento de Água no Município de João Lisboa/MA

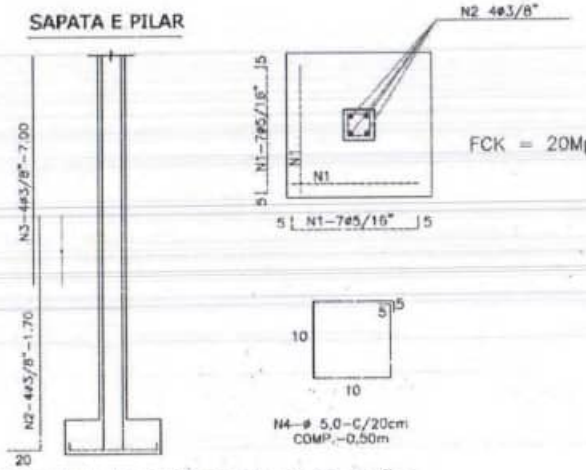
Vitória Régia — ABRIL/2023 — 080455/2023

01/02

ESCALA

(LEI FEDERAL 5.194/66 ART 18 - As alterações do projeto ou plano original só poderão ser feitas pelo profissional que o tenha elaborado.

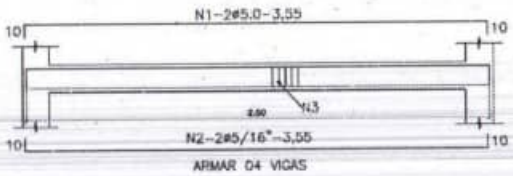
SAPATA E PILAR



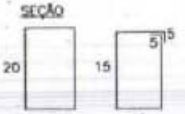
FCK = 20Mpa

N4-ø 5,0-C/20cm
COMP.-0,50m

VIGAS NO NIVEL-2,50m (VIGA DE ARMAÇÃO)

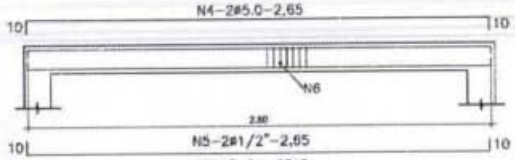


ARMAR 04 VIGAS

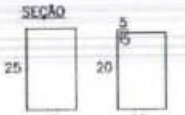


N3 EST.-ø 5,0-C/20cm
COMP.-0,60m

VIGAS NO NIVEL- 5,00m (LAJE)



ARMAR 04 VIGAS



N6 EST.-ø 5/4"-C/20cm
COMP.-0,70m

RESUMO DE FERRO/SAPATA E PILAR

%c 5,0 – 18Kg
%c 5/16" – 31Kg → Σ=59 Kg
%c 3/8" – 10Kg

RELAÇÃO DE MATERIAL

POS	ø	QUANT	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	DIMENSÃO(m)	MASSA(Kg)
N1	5/16"	56	ARM. DA MALHA	CA-50	0,75m	18
N2	3/8"	08	ARM. DO ARRANQUE	CA-50	1,70m	07
N3	3/8"	08	ARM. DO PILAR	CA-50	5,00m	24
N4	5.0	120	ESTRIBO À CADA 20CM	CA-60	0,50m	10

RESUMO DE FERRO/VIGAS

%c 5,0 – 12Kg
%c 5/16" – 8Kg
%c 3/8" – 8Kg → Σ=62 Kg
%c 3/8" – 34Kg

RELAÇÃO DE MATERIAL

POS	ø	QUANT	DENOMINAÇÃO DA PEÇA	MATERIAL	DIMENSÃO(m)	MASSA(Kg)
N1	5.0	08	ARM.SUPERIOR DA VIGA	CA-60	2,55m	03
N2	5/16"	08	ARM.SUPERIOR DA VIGA	CA-50	2,55m	08
N3	5.0	48	EST. DA VIGA À CADA 20cm	CA-60	0,60m	05
N4	5.0	08	ESTRIBO À CADA 20CM	CA-60	2,65m	04
N5	1/2"	12	ARM. DO PILAR	CA-50	2,65m	34
N6	1/4"	48	ESTRIBO À CADA 20CM	CA-50	0,70m	08

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

PROJETO ESTRUTURAL DO CASTELO D'ÁGUA H=8,00m - POVOADO LAGOA DA ONCA

Frederick Di Brian Silva Sousa — 11158401719MA

Implantação do Sistema de Abastecimento de Água no Município de João Lisboa/MA

Vitória Hágia — JOÃO/2023 — 060465/2023

Fabio Holanda

02/02

RESPONSÁVEL

LEI FEDERAL 5194/66 ART 18 – As alterações de projeto ou plano original só poderão ser feitas pelo profissional que o tenha elaborado.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

0077

João Lisboa
TRABALHO, TRANSFORMAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

Prefeitura
Av. Imper
www.joa

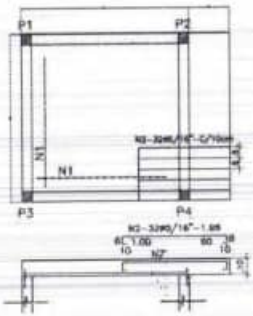
Prefeitura
Av. Imper
www.joa

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

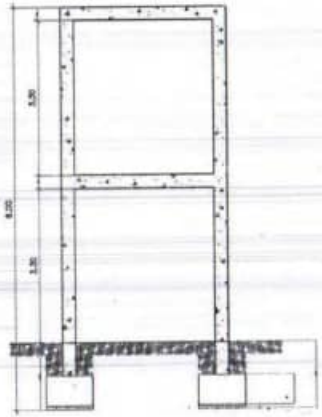
RETIFICADO

- 00778

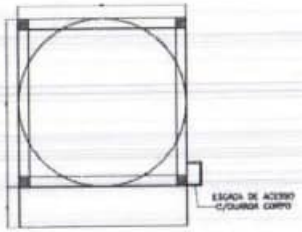
ARMADURA DA LAJE - FCK=20Mpa



FCK=20Mpa



1 ELEVAÇÃO
ESCALA / 1:50



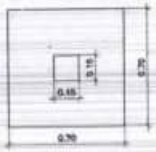
2 LAJE DE APOIO DA CAIXA
ESCALA / 1:50

RESUMO DE FERRO/LAJE

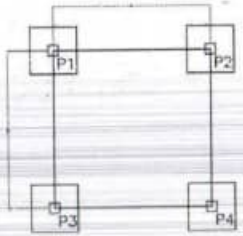
Nº 5/16" - 96Kg ——— 1,96 kg

RELAÇÃO DE MATERIAL

POS	#	QUANT	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	DIMENSÃO(m)	MASSA(Kg)
N1	5/16"	56	ARM. DA MALHA	CA-50	0,75m	18
N2	3/8"	08	ARM. DO ARRANQUE	CA-50	1,70m	07



3 SAPATA (Sp1, Sp2, Sp3, Sp4)
ESCALA / 1:100



4 LOCAÇÃO DOS PILARES
ESCALA / 1:50



6 PILAR
ESCALA / 1:50

JOÃO LISBOA	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
PROJETO ESTRUTURAL DO CASTELO D'ÁGUA H=8,00m - POVOADO CAÇAU	
Frederick Di Brian Silva Sousa	11184017196MA
Implantação do Sistema de Abastecimento de Água no Município de João Lisboa/MA	01/02
Vitória Rayza / ABRIL/2023 / 060465/2023	
Física Isolada	ESCALA

LEI FEDERAL 5.194/66 ART. 18 – As alterações de projeto ou plano original só poderão ser feitas pelo profissional que o tenha elaborado.

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por Vitoria Rayza Ferreira Lima e Tribunal de Justica do Estado do Maranhao, em 09/05/2023 às 10:58:32 (GMT-03:00) e Tribunal de Justica do Estado do Maranhao, em 09/05/2023 às 10:58:32 (GMT-03:00)
Para verificar as assinaturas vá ao site https://pje.tjma.jus.br:443/pje/Processo/validaDocumento.seam e forneça o código 23050910583200000000000000000

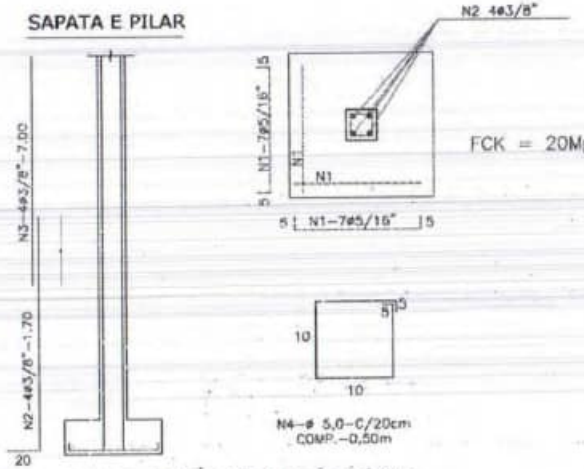
Prefeitura
Av. Imper
www.joa

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

- 00776

SAPATA E PILAR



N4-ø 5,0-C/20cm
COMP.-0,50m

FCK = 20Mpa

RESUMO DE FERRO/SAPATA E PILAR

%c 5,0 – 18Kg
%c 5/16" – 31Kg
%c 3/8" – 10Kg
→ Σ=59 Kg

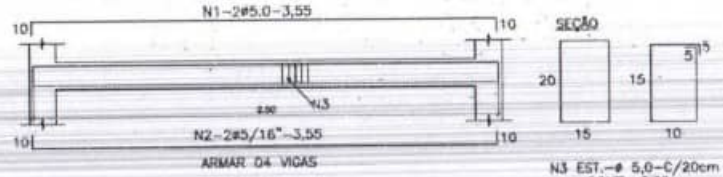
RELAÇÃO DE MATERIAL						
POS	ø	QUANT.	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	DIMENSÃO(m)	MASSA(Kg)
N1	5/16"	56	ARM. DA MALHA	CA-50	0,75m	18
N2	3/8"	08	ARM. DO ARRANQUE	CA-50	1,70m	07
N3	3/8"	08	ARM. DO PILAR	CA-50	5,00m	24
N4	5.0	120	ESTRIBO À CADA 20CM	CA-60	0,50m	10

RESUMO DE FERRO/VIGAS

%c 5,0 – 12Kg
%c 5/16" – 8Kg
%c 3/8" – 8Kg
%c 3/8" – 34Kg
→ Σ=62 Kg

RELAÇÃO DE MATERIAL						
POS	ø	QUANT.	DENOMINAÇÃO DA PEÇA	MATERIAL	DIMENSÃO(m)	MASSA(Kg)
N1	5.0	08	ARM.SUPERIOR DA VIGA	CA-60	2,55m	03
N2	5/16"	08	ARM.SUPERIOR DA VIGA	CA-50	2,55m	08
N3	5.0	40	EST. DA VIGA A CADA 20cm	CA-60	0,60m	05
N4	5.0	08	ESTRIBO À CADA 20CM	CA-60	2,65m	04
N5	1/2"	12	ARM. DO PILAR	CA-50	2,65m	34
N6	1/4"	48	ESTRIBO À CADA 20CM	CA-50	0,70m	08

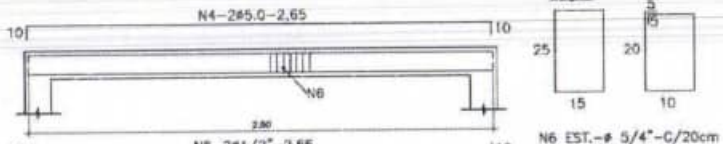
VIGAS NO NIVEL-2,50m (VIGA DE ARMAÇÃO)



ARMAR 04 VIGAS

N3 EST.-ø 5,0-C/20cm
COMP.-0,60m

VIGAS NO NIVEL- 5,00m (LAJE)



ARMAR 04 VIGAS

N6 EST.-ø 5/4"-C/20cm
COMP.-0,70m

João Lisboa	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA	
PROJETO ESTRUTURAL DO CASTELO D'ÁGUA H=8,00m - POVOADO CACAU		
Frederick Di Brian Silva Sousa	1115/01719/MA	
Implantação do Sistema de Abastecimento de Água no Município de João Lisboa/MA		02/02
Vitória Kifyia / ABRIL/2023 / 060465/2023		
Tabia Holanda		SEM ESCALA

LEI FEDERAL 5194/66 ART 18 – As alterações do projeto ou plano original só poderão ser feitas pelo profissional que o tenha elaborado.

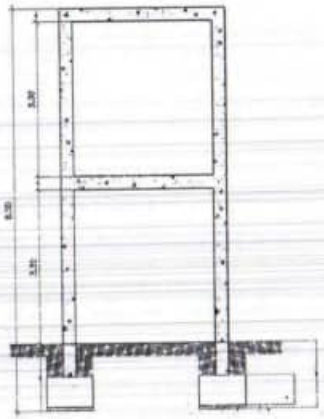
Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por ANA PAULA DE SOUSA e Tribunal de Justica do Estado do Maranhao, em 16/08/2023 09:27:22 -03:00
Este documento foi gerado pelo usuário 060.465.203-23 em 16/08/2023 09:27:22 -03:00

Prefeitura
Av. Imper
www.joa

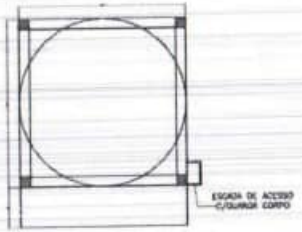
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

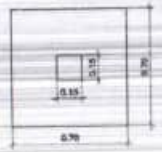
00781



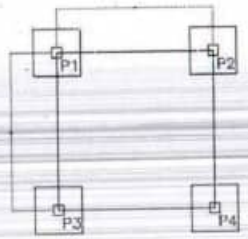
1 ELEVAÇÃO
ESCALA / 1:50



2 LAJE DE APOIO DA CAIXA
ESCALA / 1:50



3 SAPATA (Sp1, Sp2, Sp3, Sp4)
ESCALA / 1:100

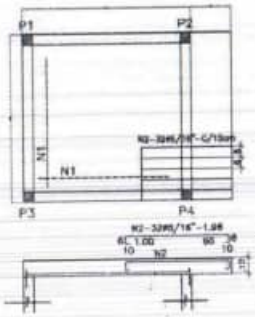


4 LOCAÇÃO DOS PILARES
ESCALA / 1:50



6 PILAR
ESCALA / 1:50

ARMADURA DA LAJE - FCK=20Mpa



FCK=20Mpa

RESUMO DE FERRO/LAJE

Aço 5/16" - 96Kg ——— 1x96 kg

RELAÇÃO DE MATERIAL

POS	Ø	QUANT	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	DIMENSÃO(m)	MASSA(Kg)
N1	5/16"	56	ARM. DA MALHA	CA-50	0,75m	18
N2	3/8"	08	ARM. DO ARRANQUE	CA-50	1,70m	07

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

PROJETO ESTRUTURAL DO CASTELO D'ÁGUA H=8,00m - POVOADO CACAU

Frederick Di Brian Silva Sousa — 11184017186MA

Implantação do Sistema de Abastecimento de Água no Município de João Lisboa/MA

Vitória Régia — 06046S/2023

01/02

Física-mente

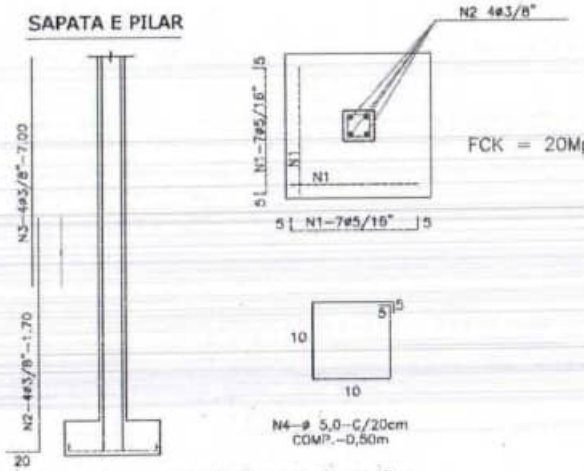
LEI FEDERAL 5.194/66 ART. 18 - As alterações do projeto ou plano original só poderão ser feitas pelo profissional que o tenha elaborado.

JOÃO LISBOA
TRABALHO TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

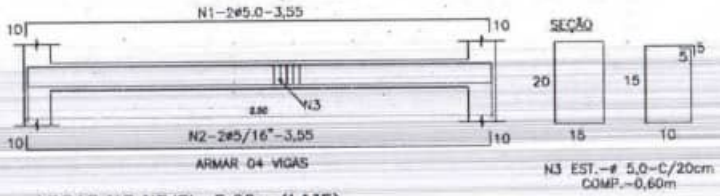
de 172

Prefeitura
Av. Imper
www.joa

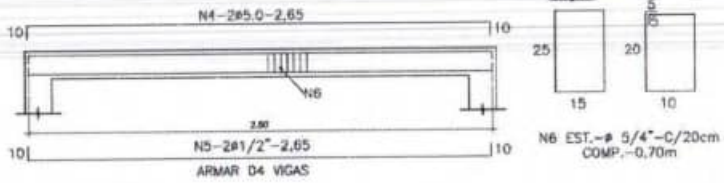
SAPATA E PILAR



VIGAS NO NIVEL-2,50m (VIGA DE ARMAÇÃO)



VIGAS NO NIVEL- 5,00m (LAJE)



RESUMO DE FERRO/SAPATA E PILAR

%c 5,0 – 18Kg
%c 5/16" – 31Kg
%c 3/8" – 10Kg
→ Σ=59 Kg

RELAÇÃO DE MATERIAL						
POS	ø	QUANT	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	DIMENSÃO(m)	MASSA(Kg)
N1	5/16"	56	ARM. DA MALHA	CA-50	0,75m	18
N2	3/8"	08	ARM. DO ARRANQUE	CA-50	1,70m	07
N3	3/8"	08	ARM. DO PILAR	CA-50	5,00m	24
N4	5.0	120	ESTRIBO À CADA 20CM	CA-60	0,50m	10

RESUMO DE FERRO/VIGAS

%c 5,0 – 12Kg
%c 5/16" – 8Kg
%c 3/8" – 8Kg
%c 3/8" – 34Kg
→ Σ=62 Kg

RELAÇÃO DE MATERIAL						
POS	ø	QUANT	DENOMINAÇÃO DA PEÇA	MATERIAL	DIMENSÃO(m)	MASSA(Kg)
N1	5.0	06	ARM.SUPERIOR DA VIGA	CA-60	2,55m	03
N2	5/16"	08	ARM.SUPERIOR DA VIGA	CA-50	2,55m	08
N3	5.0	48	EST. DA VIGA A CADA 20cm	CA-60	0,60m	05
N4	5.0	08	ESTRIBO À CADA 20CM	CA-60	2,65m	04
N5	1/2"	12	ARM. DO PILAR	CA-50	2,65m	34
N6	1/4"	48	ESTRIBO À CADA 20CM	CA-50	0,70m	08

João Lisboa	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
PROJETO ESTRUTURAL DO CASTELO D'ÁGUA H=6,00m - POVOADO CACAU	
Frederick Di Brian Silva Sousa	1118401719MA
Implantação do Sistema de Abastecimento de Água no Município de João Lisboa/MA	02/02
Vitória Hilgia / ABRIL/2023 / 060465/2023	
Fabio Holanda	SEM ESCALA

LEI FEDERAL 5194/66 ART 18 – As alterações do projeto ou plano original só poderão ser feitas pelo profissional que o tenha elaborado.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

- 0078

João Lisboa
TRABALHO TRANSFORMAÇÃO

de 172

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

PLANTA DE FUNDAÇÕES
DETALHAMENTO DAS FUNDAÇÕES

Esc.: 1/25

OBSERVAÇÕES
1.0 - FCK = 25 MPA USINADO - PARA BLOCOS DE COHOAMENTO
2.0 - ARMADURAS EM AÇO CA 50-B E CA-60-B
3.0 - RECOBRIMENTO DAS ARMADURAS 4,5 cm. PARA GARANTIR O RECOBRIMENTO, UTILIZAR PASTILHAS COM O MESMO TRAÇO DO CONCRETO SEM O AGREGADO GRAUDO
4.0 - O BLOCO DE COHOAMENTO DEVE SER PERFEITAMENTE NIVELADO

ESTACAS HELICE CONTINUA 400 MM

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

01/01

Prefeitura
Av. Imper
www.joa

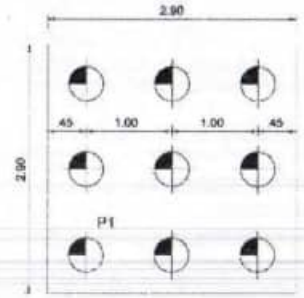
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

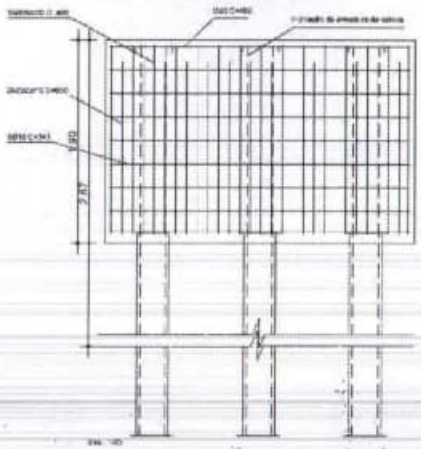
RETIFICADO

João Lisboa
TRABALHO TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

- 00783

PLANTA DE FUNDAÇÕES
DETALHAMENTO DAS FUNDAÇÕES





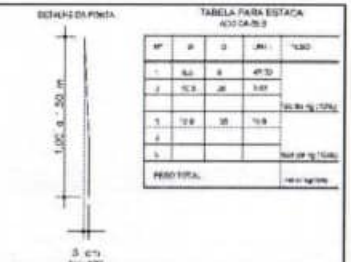


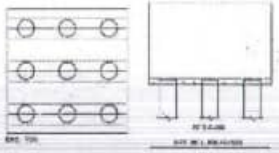
TABELA PARA ESTACA
AÇO CA-50-B

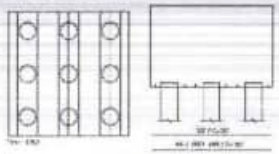
Nº	Ø	Q	Comp.	Peso
1	6.3	6	49.70	
2	12.5	28	3.97	
				Peso Kg (12%)
3	12.5	28	10.9	
4				
5				Peso Kg (12%)
PESO TOTAL				Peso Kg (12%)

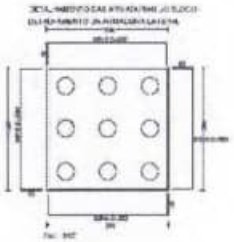
ESTACAS: HÉLICE CONTÍNUA 400 MM

Esc.: 1/25

OBSERVAÇÕES
1.0 - FCK ≥ 25 MPA USINADO - PARA BLOCOS DE COROAMENTO
2.0 - ARMADURAS EM AÇO CA-50-B E CA-60-B
3.0 - RECOBRIMENTO DAS ARMADURAS 4,5 cm. PARA GARANTIR O RECOBRIMENTO, UTILIZAR PASTILHAS COM O MESMO TRAÇO DO CONCRETO SEM O AGREGADO GRAÚDO
4.0 - O BLOCO DE COROAMENTO DEVE SER PERFEITAMENTE NIVELADO







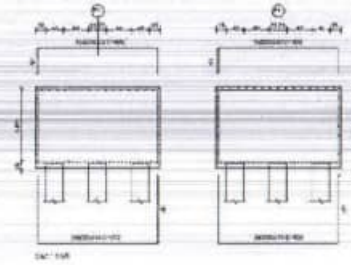


TABELA PARA BLOCOS
AÇO CA-50-A

Bloco	Ø	Q	Comp.	Peso
B1	20.0	10	8.00	
B1	20.0	12	4.80	
B1	20.0	24	9.59	
B1	20.0	24	4.79	
B1	16.0	24	5.91	
B1	16.0	16	3.94	
B1	6.3	11	2.52	
				Peso Kg (12%)
PESO TOTAL				Peso Kg (12%)

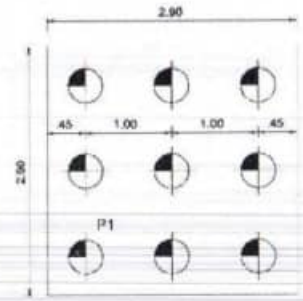


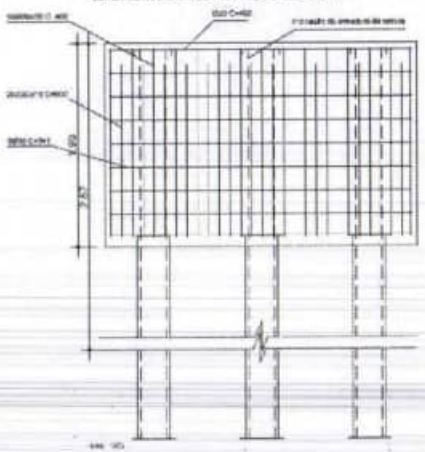


João Lisboa	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÃO (ESTACAS/BLOCOS) - RESERVATÓRIO ELEVADO	
Responsável Técnico: Engenheiro Civil	CREA:
Proprietário: Prefeitura Municipal de João Lisboa	01/01

Prefeitura
Av. Imper
www.joa

PLANTA DE FUNDAÇÕES
DETALHAMENTO DAS FUNDAÇÕES





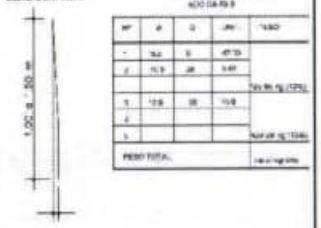
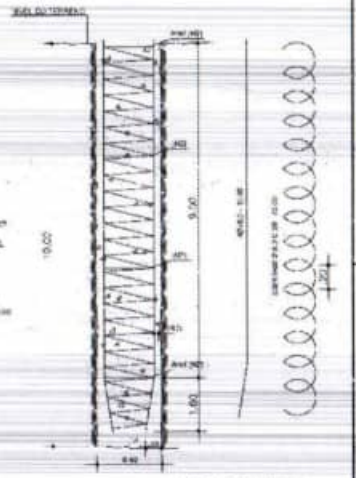


TABELA PARA ESTACA
AÇO CA-50 B

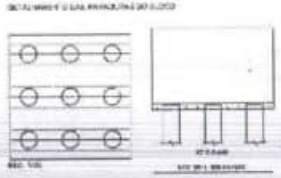
Nº	ø	ℓ	Nº	PESO
1	16.0	5	45.00	
2	10.0	28	5.60	
3	12.5	35	10.5	
4				
5				
PESO TOTAL				

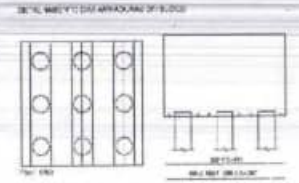


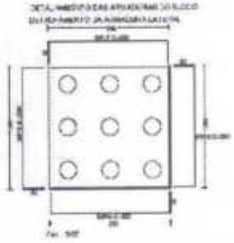
ESTACAS: HÉLICE CONTÍNUA 400 MM

OBSERVAÇÕES
1.0 - FCK ≥ 25 MPA USINADO - PARA BLOCOS DE COROAMENTO
2.0 - ARMADURAS EM AÇO CA 50-B E CA-60-B
3.0 - RECOBRIMENTO DAS ARMADURAS 4,5 cm. PARA GARANTIR O RECOBRIMENTO, UTILIZAR PASTILHAS COM O MESMO TRAÇO DO CONCRETO SEM O AGREGADO GRAÚDO.
4.0 - O BLOCO DE COROAMENTO DEVE SER PERFEITAMENTE NIVELADO

Esc.: 1/25







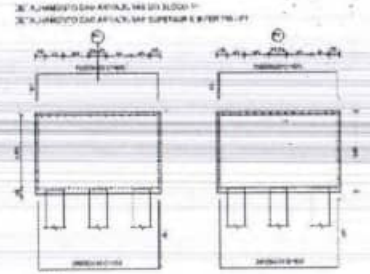


TABELA PARA BLOCOS
AÇO CA-50 B

Nº	ø	ℓ	COMP.	PESO







SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÃO DAS RESERVATÓRIOS, ENTRADO E SAÍDA DA CIDADE
01/01

ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

00784

JOÃO LISBOA
TRABALHO TRANSFORMAÇÃO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

00785

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

RETIFICADO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

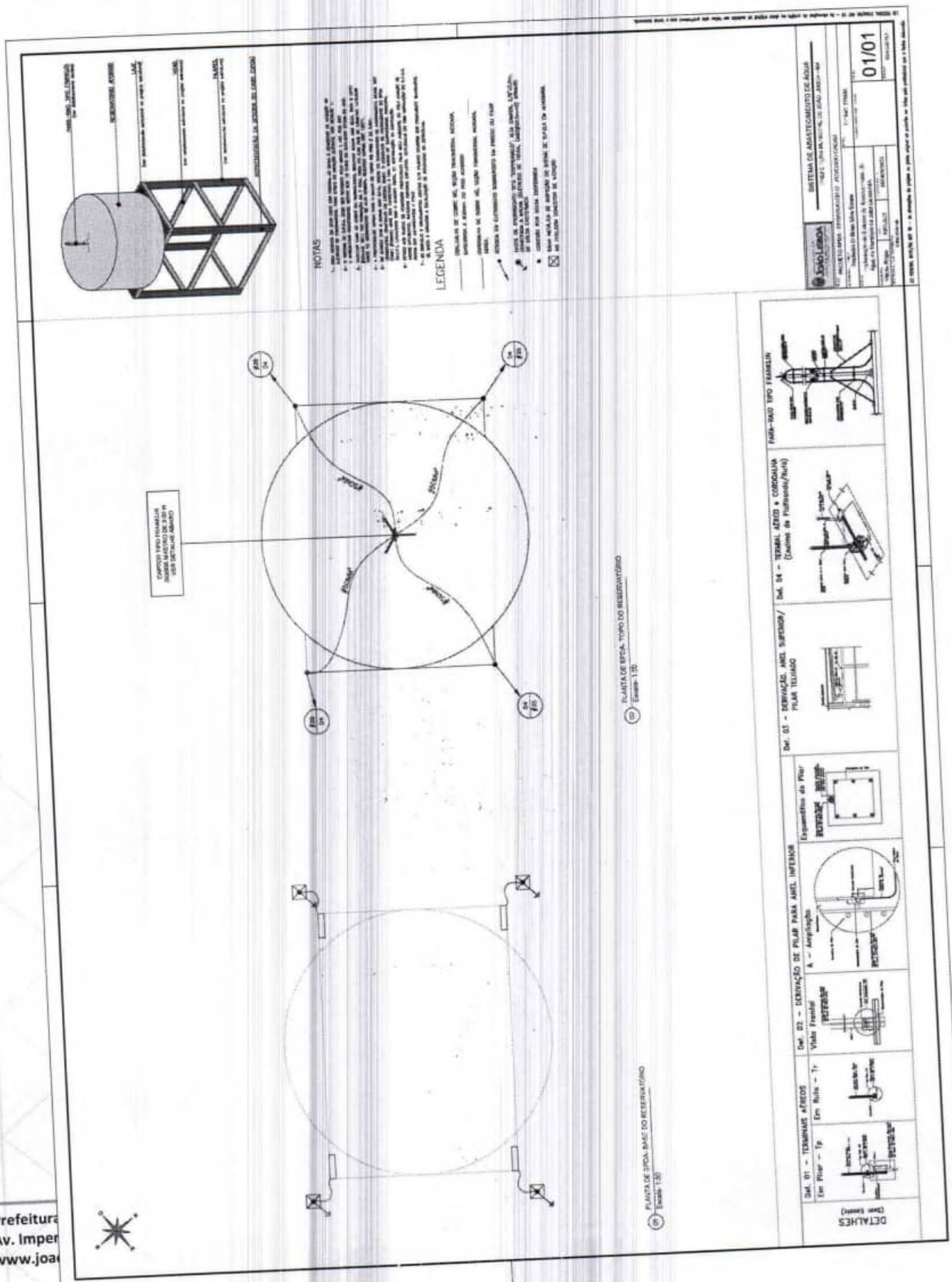
JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

RETIFICADO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

ETIFICADO



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

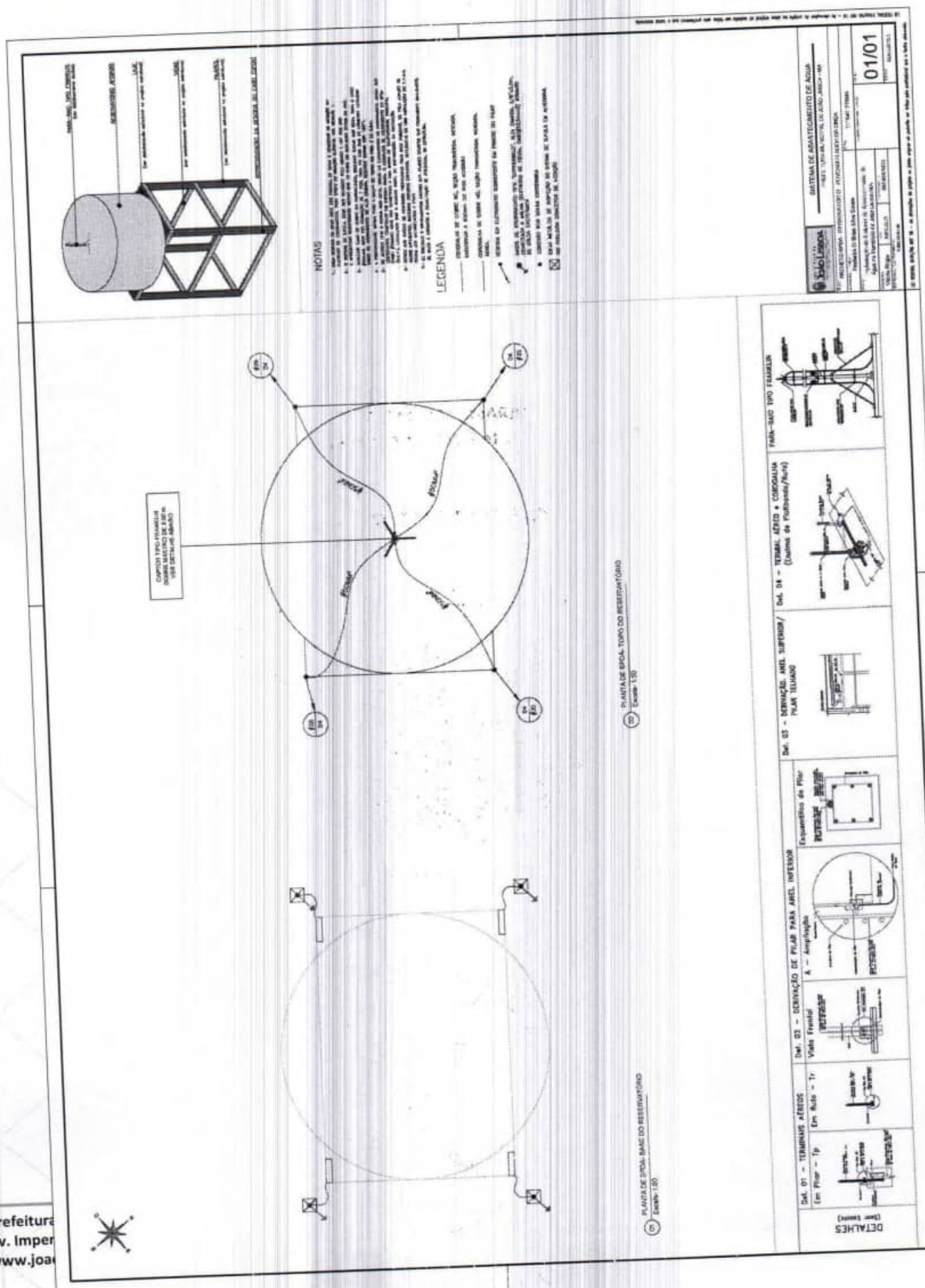
JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

RETIFICADO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

RETIFICADO



Prefeitura Munic
Av. Imperatriz, nº
www.joaolisboa.

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo: #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1089937-93	948905	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA	Sistema de Abastecimento de Água			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
SAO LUIS	03-25 (DES.)	Implantação de Sistema de Abastecimento de Água em Comunidades Rurais no	JOÃO LISBOA - MA	28,57%	0,00%	0,00%

OGU/PSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
Implantação de Sistema de Abastecimento de Água em Comunidades Rurais no Município de João Lisboa - MA									1.920.000,00	
1.			Ampliação e Melhorias no Sistema de Abastecimento de Água no município de João Lisboa-MA					-	1.920.000,00	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	8.137,91	
1.1.1.	SINAPI	103683	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,96	466,45	BDI 1	599,43	7.765,68	RA
1.1.2.	Composição	01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	297,31	BDI 1	382,26	382,26	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					-	75.823,62	
1.2.1.	Composição	02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	9.829,10	BDI 1	12.637,27	75.823,62	RA
1.3.			PERFURAÇÃO DE POÇO					-	974.757,12	
1.3.1.	Composição	03	ABRIGO PROVISÓRIO E NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ	UN	2,00	4.209,73	BDI 1	5.412,45	10.824,90	RA
1.3.2.	Composição	04	ESCAVAÇÃO DOS TANQUES E CANALETAS DE LAMA	M3	20,94	434,78	BDI 1	559,00	11.706,46	RA
1.3.3.	EMBASA	24.60.13	PERFURACAO DIAMETRO DE 14 3/4 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO 150M < 250M	M	800,00	645,51	BDI 1	829,93	663.944,00	RA
1.3.4.	Composição	05	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	400,00	147,39	BDI 1	189,50	75.800,00	RA
1.3.5.	Composição	06	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	360,00	183,22	BDI 1	235,57	84.805,20	RA
1.3.6.	EMBASA	24.70.14	REVESTIMENTO DIAMETRO 10 POL POCO 150M < 250M	M	40,00	45,16	BDI 1	58,06	2.322,40	RA
1.3.7.	ORSE	6293	Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Reforçado DN 150mm	UN	2,00	340,47	BDI 1	437,74	875,48	RA
1.3.8.	Composição	07	Fornecimento e instalação de guias centralizadores em aço 6"	UN	93,32	280,13	BDI 1	360,16	33.610,14	RA
1.3.9.	ORSE	6282	Tampa de Poço Galvanizada DN 6"	UN	2,00	107,28	BDI 1	137,93	275,86	RA
1.3.10.	EMBASA	24.90.43	COLOCACAO DE PRE-FILTRO - UNIDADE ROTATIVA POCOS 150M < 250M	M3	0,42	180,54	BDI 1	232,12	97,50	RA
1.3.11.	Composição	08	Execução da proteção sanitária do poço	M3	2,00	724,52	BDI 1	931,52	1.863,04	RA
1.3.12.	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	30,00	21,68	BDI 1	27,87	836,10	RA
1.3.13.	Composição	26	LAJE DE PROTEÇÃO DO POÇO EM CONCRETO SIMPLES	M3	0,30	646,99	BDI 1	831,84	249,56	RA
1.3.14.	EMBASA	24.90.62	DESOBSTRUCAO E LIMPEZA - COMPRESSOR DE 180 PSI / 300 CFM POCO < 150M	H	60,00	112,67	BDI 1	144,86	8.691,60	RA
1.3.15.	EMBASA	24.80.15	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM COMPRESSOR 250 PSI / 750 CFM NO SEDIMENTO COM COLUNA DE PRODUCAO	H	24,00	129,35	BDI 1	166,31	3.991,44	RA
1.3.16.	EMBASA	24.80.24	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM BOMBA SUBMERSA - UEB2 NO SEDIMENTO COM VAZAO 150M3 < 250M3	H	20,00	370,12	BDI 1	475,86	9.517,20	RA
1.3.17.	EMBASA	15.09.25	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DE RESERVATÓRIO	M2	24,00	4,59	BDI 1	5,90	141,60	RA
1.3.18.	EMBASA	24.90.02	COLETA DE AGUA E ANALISE FISICO-QUIMICA COMPLETA	UN	2,00	41,48	BDI 1	53,31	106,62	RA
1.3.19.	EMBASA	33.01.54	ANALISE BACTERIOLOGICA	UN	2,00	167,36	BDI 1	215,17	430,34	RA
1.3.20.	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	24,00	21,68	BDI 1	27,87	668,88	RA
1.3.21.	Composição	10	DOSADOR COM CLODO DE PASTILHA	UN	2,00	3.631,99	BDI 1	4.669,65	9.339,30	RA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

João Lisboa

TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

- 0079

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo: #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1089937-93	948905	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA	Sistema de Abastecimento de Água			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
SAO LUIS	03-25 (DES.)	Implantação de Sistema de Abastecimento de Água em Comunidades Rurais no	JOÃO LISBOA - MA	28,57%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	ORIGEM
Implantação de Sistema de Abastecimento de Água em Comunidades Rurais no Município de João Lisboa - MA									3.920.690,90	
1.3.22.	Composição	09	Relatório Técnico do Geólogo	UN	2,00	21.257,10	BDI 1	27.330,25	54.660,50	RA
1.4.			RECALQUE - MONTAGEM ELETROMECÂNICA						45.725,68	
1.4.1.	Composição	11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP	UN	2,00	7.212,22	BDI 1	9.272,75	18.545,50	RA
1.4.2.	ORSE	12976	Quadro de comando em chapa de ferro, 80x60x20cm, para bombas, constando de disjuntores, comutadores e outros (ver relação em imagens), da estação elevatória EE01 do Parque da Cidade, Aracaju- Fornecimento e montagem	UN	2,00	9.696,12	BDI 1	12.466,30	24.932,60	RA
1.4.3.	SBC	52734	AUTOMAATICO DE BOIA	UN	2,00	107,79	BDI 1	138,58	277,16	RA
1.4.4.	SBC	61058	ELETRODUTO E FIACAO PARA AUTOMATICO DE BOIA	M	40,00	38,31	BDI 1	49,26	1.970,40	RA
1.5.			RECALQUE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						131.923,98	
1.5.1.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	14,32	BDI 1	19,05	381,00	RA
1.5.2.	Composição	12	Fornecimento e instalação de cabo elétrico submersível tetrapolar X 16mm²	M	800,00	125,00	BDI 1	160,71	128.568,00	RA
1.5.3.	Composição	13	Fornecimento e instalação de eletrodos de nível	UN	8,00	67,04	BDI 1	86,19	689,52	RA
1.5.4.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	15,47	BDI 1	19,89	39,78	RA
1.5.5.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,36	3,18	BDI 1	4,09	99,64	RA
1.5.6.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54,60	4,66	BDI 1	5,99	327,06	RA
1.5.7.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33,66	7,26	BDI 1	9,33	314,24	RA
1.5.8.	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	54,40	BDI 1	69,94	139,88	RA
1.5.9.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,67	BDI 1	16,29	32,58	RA
1.5.10.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	11,41	BDI 1	14,67	29,34	RA
1.5.11.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,40	8,76	BDI 1	11,26	409,86	RA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

JOÃO LISBOA

Prefeitura M
Av. Imperat
www.joaoli

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo: #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1089937-93	948805	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA	Sistema de Abastecimento de Água			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
SAO LUIS	03-25 (DES.)	Implantação de Sistema de Abastecimento de Água em Comunidades Rurais no	JOÃO LISBOA - MA	28,57%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Implantação de Sistema de Abastecimento de Água em Comunidades Rurais no Município de João Lisboa - Ma									1.328.006,88	
1.5.12.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	347,31	BDI 1	446,54	893,08	RA
1.6.			**IMPLEMENTOS HIDRÁULICOS**						28.664,20	
1.6.1.	Composição	15	TUBOS DE LIGAÇÃO DO RESERVATÓRIO	UN	2,00	1.663,51	BDI 1	2.138,77	4.277,54	RA
1.6.2.	Composição	16	CAVALETE DE RECALQUE	UN	2,00	9.483,81	BDI 1	12.193,33	24.386,66	RA
1.7.			**CONSTRUÇÃO DE CUBÍCULO DE PROTEÇÃO DE QUADRO DE COMANDO**						15.917,76	
1.7.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	12,00	64,49	BDI 1	82,91	994,92	RA
1.7.2.	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,96	63,07	BDI 1	81,09	77,84	RA
1.7.3.	SINAPI	101615	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020	M2	2,16	6,26	BDI 1	8,05	17,38	RA
1.7.4.	Composição	25	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,44	442,96	BDI 1	569,51	820,10	RA
1.7.5.	Composição	17	Baldrame de pedra bruta argamassada	M3	0,48	1.031,81	BDI 1	1.326,60	636,76	RA
1.7.6.	SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	0,14	59,98	BDI 1	77,12	10,80	RA
1.7.7.	SINAPI	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	3,00	26,01	BDI 1	33,44	100,32	RA
1.7.8.	SINAPI	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	23,74	93,72	BDI 1	120,50	2.860,68	RA
1.7.9.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	8,82	200,76	BDI 1	258,12	2.276,82	RA
1.7.10.	SINAPI	87691	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	47,48	13,37	BDI 1	17,19	816,18	RA
1.7.11.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	47,48	37,90	BDI 1	48,73	2.313,70	RA
1.7.12.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	0,44	130,00	BDI 1	167,14	73,54	RA
1.7.13.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,09	453,20	BDI 1	582,68	46,62	RA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

JOÃO LISBOA
TRABALHO TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

0079

Prefeitura M
Av. Imperat
www.joaoli

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo: #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1089937-93	948806	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA	Sistema de Abastecimento de Água			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
SAO LUIS	03-25 (DES.)	Implantação de Sistema de Abastecimento de Água em Comunidades Rurais no	JOÃO LISBOA - MA	29,57%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
Implantação de Sistema de Abastecimento de Água em Comunidades Rurais no Município de João Lisboa - Ma									1.620.606,90	
1.7.14.	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	2,88	52,00	BDI 1	66,86	192,56	RA
1.7.15.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,00	81,60	BDI 1	104,91	1.049,10	RA
1.7.16.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	47,48	16,63	BDI 1	21,64	1.027,46	RA
1.7.17.	SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	3,36	10,17	BDI 1	13,09	43,94	RA
1.7.18.	Composição	18	PORTAO BASCULANTE MANUAL EM ACO GALVANIZADO - TIPO LAMBRIL	M2	3,36	557,87	BDI 1	717,25	2.409,96	RA
1.7.19.	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,50	232,21	BDI 1	298,55	149,28	RA
1.8.			REDE DE DISTRIBUIÇÃO					-	322.275,60	
1.8.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	3.071,06	8,89	BDI 1	11,43	35.102,22	RA
1.8.2.	Composição	19	Aquisição e montagem de tubo e conexões em PVC PBA CL 12, inclusive escavação de valas reaterro e bota-fora - DN-50MM	M	3.071,06	61,76	BDI 1	79,40	243.842,16	RA
1.8.3.	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	54,00	212,39	BDI 1	273,07	14.745,78	RA
1.8.4.	ORSE	12158	Ligacao da rede 50mm ao ramal predial 1/2" ou 3/4"	UN	54,00	35,56	BDI 1	45,72	2.468,88	RA
1.8.5.	SINAPI	99355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,00	19,74	BDI 1	25,38	5.076,00	RA
1.8.6.	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	54,00	143,87	BDI 1	184,97	9.988,38	RA
1.8.7.	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	54,00	159,19	BDI 1	204,67	11.052,18	RA
1.9.			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORRES PARA CASTELO D'ÁGUA					-	260.440,52	
1.9.1.	Composição	20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORRES DE CONCRETO ARMADO PREMOLDADO (FABRICADO NO LOCAL DA OBRA) COM PILARES DE 8 (OITO) METROS DE ALTURA PARA RESERVATÓRIO DE CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO COM CAPACIDADE DE 15 (QUINZE) MIL LITROS - INCLUSO CAIXA D'ÁGUA	UN	2,00	101.283,55	BDI 1	130.220,28	260.440,52	RA
1.10.			URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO RESERVATÓRIO					-	36.555,52	
1.10.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	300,00	4,63	BDI 1	5,95	1.785,00	RA
1.10.2.	SINAPI	97092	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,16	63,07	BDI 1	81,09	12,98	RA

RECURSO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

Página 54 de 172

Prefeitura M
Av. Imperat
www.joaoli

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo: #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1088937-93	948806	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA	Sistema de Abastecimento de Água			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
SÃO LUIS	03-25 (DES.)	Implantação de Sistema de Abastecimento de Água em Comunidades Rurais no	JOÃO LISBOA - MA	28,57%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Implantação de Sistema de Abastecimento de Água em Comunidades Rurais no Município de João Lisboa - MA									1.928.000,00	
1.10.3.	Composição	27	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA PILARES EM CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA	M3	0,08	3.484,25	BDI 1	4.479,70	358,36	RA
1.10.4.	SINAPI	101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 16X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	94,00	92,92	BDI 1	119,34	11.217,96	RA
1.10.5.	Composição	18	PORTAO BASCULANTE MANUAL EM ACO GALVANIZADO - TIPO LAMBRIL	M2	10,80	557,67	BDI 1	717,25	7.746,30	RA
1.10.6.	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	21,60	10,46	BDI 1	13,45	290,52	RA
1.10.7.	SINAPI	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	295,50	39,86	BDI 1	51,25	15.144,38	RA
1.11.			SERVIÇOS FINAIS					-	19.778,09	
1.11.1.	Composição	21	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	297,34	BDI 1	382,29	382,29	RA
1.11.2.	Composição	22	PLACA DE INAUGURACAO DE OBRA - METALICA "40" CM X "60" CM	UN	2,00	1.192,06	BDI 1	1.532,63	3.065,26	RA
1.11.3.	Composição	24	CADASTRO TÉCNICO DO EMPREENDIMENTO	UN	2,00	6.350,84	BDI 1	8.165,27	16.330,54	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

JOÃO LISBOA - MA
Local

quarta-feira, 30 de abril de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: FREDERICK DI BRIAN SILVA SOUSA
CREA/CAU: 111840171 9MA
ART/RRT: MA20250908289

PMv3.16

5 / 5

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

Nº 0079

Página 55 de 172

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo: PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFERegov	PROPONENTE / TOMADOR
1089937-93	848805	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Sistema de Abastecimento de Água / Implantação de Sistema de Abastecimento de Água em Comunidades Rurais no Município de João Lisboa - Ma

Conforme legislação tributária municipal, estão estimados a tax percentual da base de cálculo para o ISS	100,00%
sobre a base de cálculo, deferir a alíquota do ISS (entre 2% e 5%)	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção de Redes de Abastecimento de Água / Obras de Rede

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,43%
Seguro e Garantia	SG	0,28%
Risco	R	1,00%
Despesas Financeiras	DF	0,94%
Lucro	L	8,74%
Tributos (exceptos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 15/12/2011 - Desoneração)	CPRB	3,00%
BDI EM (desoneração conforme Acórdão TCU)	BDI PAD	23,10%
BDI (COM desoneração)	BDI DES	28,10%

Os valores do BDI foram calculados num o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{[(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)]}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Desoneração para os serviços que contemplam legislação pertinente municipal, a base de cálculo desse tipo de obra corresponde a 100%, com a respectiva alíquota de 5%

Desoneração para os serviços que o regime da Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta estabelecido para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

JOÃO LISBOA - MA
Local

quinta-feira, 30 de abril de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: FREDERICK DI BRIAN SILVA SOUSA
CREA/CAU: 111840171GMA
ART/RRT: MA20250900289

PMA2.16

1 / 1

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

CAIXA QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO	Nº TransferegGOV	PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	VALORES CONTRATADOS (R$):		
1069937-46	948895	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA	JOÃO LISBOA - MA	REPASSE	CONTRAPARTIDA	INVESTIMENTO
			RECURSO OFSS	1.912.356,00	7.644,00	1.920.000,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Sistema de Abastecimento de Água

Saldo a Reprogramar	Fiscalize (R$)	Contrapartida (R$)

Mda	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote da Licitação / nº do CTEF	Repasse (R$)	Contrapartida Financeira (R$)	Outros (R$)	Investimento (R$)
1.	Abastecimento de água	Sistema implantado ou ampliado	Ampliação e melhoria no sistema de Abastecimento de Água no município de [illegible]	Em Análise	8.000,00	m	LOTE 1	1.912.356,00	7.644,00	-	1.920.000,00
							TOTAL	1.912.356,00	7.644,00	-	1.920.000,00

Observações:

JOÃO LISBOA - MA
Local

quarta-feira, 30 de abril de 2025
Data

Representante Tomador
Nome: Fábio Holanda
Cargo: Prefeito

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

CAIXA

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	Nº TransferaGOV	APELIDO EMPREENDIMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA	1089937-93	948805	Sistema de Abastecimento de Água

1. Selecione o Título do Evento da Administração Local:
2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA
2. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

OBLIG	Nº do Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
F	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	2	3	4	5	6																			
F	2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1			4																					
F	3	PERFURAÇÃO DE POÇO	1			4																					
F	4	RECALQUE - MONTAGEM ELETROMECÂNI	1			4																					
F	5	RECALQUE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1			4																					
F	6	IMPLEMENTOS HIDRÁULICOS	1			4																					
F	7	CONSTRUÇÃO DE GUBICULO DE PROTEÇ	1				5	6																			
F	8	REDE DE DISTRIBUIÇÃO						6																			
F	9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORRES PARA CAI			3																						
F	10	URBANIZAÇÃO DA AREA DO RESERVATÓRIO		2		4																					
F	11	SERVIÇOS FINAIS				4		6																			

Cronograma		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06
Parcela	%	32,05%	1,81%	7,81%	33,29%	9,05%	16,30%
	R$	615.391,72	30.916,03	146.735,36	639.107,30	173.775,07	314.075,52
Acumulado	%	32,05%	33,86%	41,30%	74,59%	83,64%	100,00%
	R$	615.391,72	646.306,76	793.042,11	1.432.149,41	1.605.924,48	1.920.000,00
Administração Local	%	16,67%	33,33%	50,00%	66,67%	83,33%	100,00%

Última Data

Verificar proporcionalidade da Administração Local

Responsável Técnico
Nome: FREDERICK DI BRIAN SILVA SOUSA
CREA/CAU: 111840172190MA
ART/RRT: MA20250065289

JOÃO LIS
Local

quarta-feira, 30 de abril de 2025
Data

PMv3.16

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

RETIFICADO

CAIXA

CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Nº OPERAÇÃO 1059273-73 | Nº SIGOV 542697 | PROPONENTE TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO | APELIDO EMPREENDIMENTO Sistema de Abastecimento de Água | DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Sistema de Abastecimento de Água em Comunidades Rurais no | Grau de Sigilo #PUBLICO

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				08/25	09/25	10/25	11/25	12/25	01/26	02/26	03/26	04/26	05/26	06/26	07/26
			1 Parcela												
			2 Parcela												
			3 Parcela												
			4 Parcela												
			5 Parcela												
			6 Parcela												
			7 Parcela												
			8 Parcela												
			9 Parcela												
			10 Parcela												
			11 Parcela												
			12 Parcela												
			13 Parcela												
			14 Parcela												
			15 Parcela												
			16 Parcela												
			17 Parcela												
			18 Parcela												
			19 Parcela												
			20 Parcela												
			21 Parcela												
			22 Parcela												
			23 Parcela												
			24 Parcela												

Total: R$ 1.920.000,00

Período

Projeto
Executado
Obra

Desembolso
Pagamento
Contrapartida
Saldo

Acompanhamento

Reajustamento
Administração Local

Verba(s) proveniente(s) da Administração Local

Valores/%/Mês

JOÃO LISBOA - MA
Local

Data

Responsável Técnico
Nome: FRESERVA DI BRIAN SILVA SOUSA
CREA/CAU: 111/D/0171/MA
ART/RRT: MA20250960369

Prefeitura M
Av. Imperat
www.joaoli

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

RETIFICADO

ANEXO II – MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº 002/2026

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação.

1. **PROPOSTA DE PREÇOS:**

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
				VALOR GLOBAL R$ ____ (POR EXTENSO)	

2. **PROPONENTE:**
   - RAZÃO SOCIAL: ...
   - CNPJ: ...
   - ENDEREÇO: ...
   - TELEFONE: ...
   - FAX: ...
   - E-MAIL: ...
3. **REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E/OU O CONTRATO**
   - NOME: ...
   - CPF: ...
   - RG: ...
   - NACIONALIDADE: ...
   - ESTADO CIVIL: ...
   - PROFISSÃO: ...
   - ENDEREÇO COMPLETO: ...
4. **PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** ...
5. **DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:** ...

Declaramos que estamos ciente e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

Local e data
Nome e assinatura do representante legal da empresa
(Nº da identidade do declarante)

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

RETIFICADO

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

ANEXO III – MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº _____/_____

COMPRAS E SERVIÇOS COMUNS – LEI 14.233/2021

PROCESSO DE ORIGEM
CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA nº _____/_____.
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO: _____/_____

OBJETO CONTRATUAL
.....

VALOR CONTRATUAL
R$ ..... (.....)

VIGÊNCIAS CONTRATUAL
INICIAL: ____/____/____
FINAL: ____/____/____

DADOS DO CONTRATANTE
RAZÃO SOCIAL CONTRATANTE, CNPJ nº __.___.___/____-__
Logradouro....., Número....., Bairro....., Cidade....., Estado.....
Nome Responsavel Contrante....., CPF nº ___.___.___-__

DADOS DO CONTRATADO
RAZÃO SOCIAL CONTRATADO, CNPJ nº __.___.___/____-__
Logradouro...., Número...., Bairro...., Cidade...., Estado.....
Nome Responsavel Contratado....., CPF nº ___.___.___-__

FISCAL DO CONTRATO
Nome Fiscal Contrato.....

PREÂMBULO

Aos ____ de _____ de _____, a Razão Social Contratante.... – UF.., através da Unidade Adminsitrativa Contratante ....., inscrita no CNPJ nº __.___.___/____-__, em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 na presença de testemunhas abaixo nomeadas acordam em assinar o presente **TERMO DE**

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

RETIFICADO

CONTRATO, decorrente do Processo de Contratação em epígrafe, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO E DA VINCULAÇÃO (art. 92, I e II)

1.1 – O presente instrumento tem por objeto ..... de acordo com as especificações e condições definidas no Termo de Referência/Projeto Básico e em conformidade com a proposta de preço apresentada pela **CONTRATADA**.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO PREÇO (art. 92, V)

2.1 – O valor do presente Contrato é de R$ ..... (.....), em conformidade com a proposta apresentada pela **CONTRATADA**, conforme quadro abaixo:

ESPECIFICAÇÕES E ITENS DO CONTRATO						
Item	**Descrição**	**Marca**	**Unidade**	**Quant.**	**Valor Unit.**	**Valor Total**
1						
2						
3						
Valor Total						**R$ .....**

2.2 – No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

2.3 – O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente executados.

2.3 – São anexos a este instrumento e vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

2.3.1 – O Termo de Referência que embasou a contratação, em especial as cláusulas específicas quanto a forma de execução do objeto;

2.3.2 – Edital de Licitação e/ou Aviso de Contratação Direta, conforme o caso;

2.3.3 – A Proposta do Contratado;

2.3.4 – Eventuais anexos dos documentos supracitados.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO

3.1 – O prazo de vigência da contratação terá início na data de ___/___/___ e encerramento em ___/___/___, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133, de 2021, e, em caso de serviços e fornecimentos contínuos, poderão ser prorrogáveis por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei n° 14.133, de 2021.

4.1.1 – O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

4.1.2 – A prorrogação de que trata esse item é condicionada à avaliação, por parte do Gestor do Contrato, da vantajosidade da prorrogação, a qual deverá ser realizada motivadamente, com base no Histórico de Gestão do Contrato, nos princípios da manutenção da necessidade, economicidade e oportunidade da contratação, e nos demais aspectos que forem julgados relevantes.

3.2 – O contratado não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

3.3 – Em caso de prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

3.4 – O contrato não poderá ser prorrogado quando o contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

CLÁUSULA QUARTA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII e XVIII)

4.1 – O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência/Projeto Básico, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA QUINTA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO (art. 92, V e VI)

5.1 – O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, parte integrante a este Contrato.

CLÁUSULA SEXTA – DO REAJUSTE (art. 92, V)

6.1 – Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado constante do processo administrativo que deu origem ao presente termo de contrato.

6.2 – Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo **CONTRATANTE**, do índice Índice Geral de Preços de Mercado – IGP-M, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

6.3 – Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o intervalo mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

10.4 – No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o **CONTRATANTE** pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

6.5 – Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

10.6 – Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

6.7 – Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

6.8 – O reajuste será realizado por apostilamento.

CLÁUSULA SÉTIMA – DO OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

7.1 – Quando o presente instrumento tratar de informações pessoais, as partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão deste contrato administrativo, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

7.2 – Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

7.3 – É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

7.4 – A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de sub-operação firmados ou que venham a ser celebrados pelo **CONTRATADO**.

7.5 – Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

7.6 – É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

7.7 – O **CONTRATADO** deverá exigir de sub operadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

7.8 – O **CONTRATANTE** poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o **CONTRATADO** atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

7.9 – O **CONTRATADO** deverá prestar, no prazo fixado pelo **CONTRATANTE**, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

7.10 – Bancos de dados eventualmente formados a partir de deste instrumento contratual, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

7.10.1 – Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

7.11 – O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

7.12 – Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

CLÁUSULA OITAVA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)

8.1 – As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da Prefeitura Municipal de João Lisboa deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA
UNIDADE: ..... **CLASSIFICAÇÃO:** ..... **NATUREZA DA DESPESA:** ..... **FICHA:** .....

8.2 – A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)

9.1 – Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

9.2 – Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência/Projeto Básico.

9.3 – Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas.

9.4 – Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado.

9.5 – Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência.

9.6 – Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato.

9.7 – Cientificar o órgão de representação judicial da Procuradoria desta administração para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado.

9.8 – Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

9.8.1 – A Administração terá o prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

9.9 – Responder eventuais pedidos de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 30 (trinta) dias.

9.10 – Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais, nos termos do §4º, do art. 137, da Lei nº 14.133, de 2021.

9.11 – A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)

10.1 – O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e Termo de Referência/Projeto Básico, parte integrante a este Contrato, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas.

10.2 – Em casos de fornecimento de equipamentos, entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada.

10.3 – Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990).

10.4 – Comunicar ao **CONTRATANTE**, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da execução, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.

10.5 – Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados.

10.6 – Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.

10.7 – Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo **CONTRATANTE**, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos.

10.8 – A empresa **CONTRATADA** deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos relacionados na Ordem de Fornecimento/Serviço.

10.9 – Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao **CONTRATANTE**;

10.10 – Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

10.11 – Paralisar, por determinação do **CONTRATANTE**, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

10.12 – Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação, ou para qualificação, na contratação direta;

10.13 – Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);

10.14 – Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);

10.15 – Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

10.16 – Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do

objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.

10.17 – Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do **CONTRATANTE**.

10.18 – Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência.

10.19 – Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato.

10.20 – Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local da execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

10.21 – Submeter previamente, por escrito, ao **CONTRATANTE**, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

10.22 – Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)

11.1 – Para os contratos por escopo, assim considerados os contratos nos quais se impõe ao **CONTRATADO** o dever de realizar a execução de objeto específico em um período predeterminado, a extinção contratual se dará nos seguintes termos:

11.1.1 – Quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

11.1.2 – Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato:

11.1.2.1 – Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do **CONTRATADO**;

a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas;

b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

11.2 – Em se tratando de objeto de natureza contínua a extinção se dará quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.

11.2.1 – O contrato pode ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o **CONTRATANTE**, quando esta não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

11.2.2 – A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo **CONTRATANTE** nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.

11.2.3 – Caso a notificação da não-continuidade do contrato de que trata este subitem ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.

11.3 – O contrato pode ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

11.3.1 – Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

11.3.2 – A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a rescisão se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

11.3.2.1 – Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

11.4 – O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

11.4.1 – Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

11.4.2 – Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

11.4.3 – Indenizações e multas.

11.5 – A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

11.6 – O contrato poderá ser extinto caso se constate que o **CONTRATADO** mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)

12.1 – Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

a) der causa à inexecução parcial do contrato;

b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

c) der causa à inexecução total do contrato;

d) ensejar o retardamento da execução do objeto da contratação sem motivo justificado;

e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;

g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

12.2 – Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas acima descritas as seguintes sanções:

i) **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

ii) **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "b", "c" e "d" do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

iii) **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "e", "f", "g" e "h" do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas "b", "c" e "d", que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

b) **Multa** de:

i) **Moratória** de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

ii) **Moratória** de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para

apresentação, suplementação ou reposição da garantia, quando exigida no Termo de Referência, parte integrante a este Contrato.

a. O atraso superior a 30 (trinta) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

iii) **Compensatória**, para as infrações descritas nas alíneas "e" a "h" do subitem 12.1, de 20% a 30% do valor do Contrato.

iv) **Compensatória**, para a inexecução total do contrato prevista na alínea "a", "b", "c" e "d" do subitem 12.1, de 1% a 30% do valor do Contrato.

12.3 – A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao **CONTRATANTE** (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.4 – Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.4.1 – Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.5 – Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo **CONTRATANTE** ao **CONTRATADO**, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada, quando exigida, ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.6 – Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

12.5 – A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao **CONTRATADO**, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

12.5 – Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

a) a natureza e a gravidade da infração cometida;

b) as peculiaridades do caso concreto;

c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

d) os danos que dela provierem para o **CONTRATANTE**;

e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.7 – Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

12.8 – A personalidade jurídica do **CONTRATADO** poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o **CONTRATADO**, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.9 – O **CONTRATANTE** deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade

no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161).

12.10 – As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

12.11 – Os débitos do **CONTRATADO** para com a Administração **CONTRATANTE**, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII)

13.1 – As regras acerca da prestação de garantia na presente contratação são as estabelecidas no Termo de Referência/Projeto Básico, parte integrante a este Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – ALTERAÇÕES

14.1 – Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

14.2 – O Contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

14.3 – As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica da **CONTRATANTE**, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

14.4 – Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS

15.1 – Os casos omissos serão decididos pelo **CONTRATANTE**, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – SUBCONTRATAÇÃO

16.1 – As regras para subcontratação do objeto deste instrumento de contrato constam no Termo de Referência, parte integrante deste Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

17.1 – O presente contrato é regido pela Lei 14.133/21 e demais diplomas legais.

17.2 – Incumbirá ao **CONTRATANTE** divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

17.3 – Fica eleito o Foro da Comarca de João Lisboa - MA, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

João Lisboa – MA, ___ de _____de ____

ASSINATURAS

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

RETIFICADO

PELA CONTRATANTE **PELA CONTRATADA**

TESTEMUNHAS

NOME: NOME:

2026. Francimar Carvalho Santos - Secretário Municipal de Educação.

Publicado por: Vald Rui Nogueira de Castro
Agente de Contratação
Código identificador: 0q4gipinhj20260129140141

Publicado por: Vald Rui Nogueira de Castro

00811

Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos (SINFRA)

AVISO DE RETIFICAÇÃO/ERRATA

AVISO DE RETIFICAÇÃO DE LICITAÇÃO. CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº 002/2026

AVISO DE RETIFICAÇÃO DE LICITAÇÃO. CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº 002/2026. A Prefeitura Municipal de João Lisboa – MA torna público, para conhecimento dos interessados, que fica RETIFICADO o Edital da Concorrência Eletrônica nº 002/2026, em razão de ajustes no Termo de Referência, visando ao aprimoramento das especificações técnicas e à melhor adequação do objeto às necessidades da Administração. Em decorrência da referida retificação, fica ALTERADA a data de abertura da sessão pública, que passará a ocorrer no dia 13 de fevereiro de 2026, no horário anteriormente previsto, por meio do Portal Licita João Lisboa, no endereço eletrônico: https://licitajoaolisboama.com.br/. Permanecem inalteradas as demais disposições do edital, que não conflitarem com a presente retificação. O edital retificado e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município (www.joaolisboa.ma.gov.br), no Portal Licita João Lisboa (https://licitajoaolisboama.com.br/) e no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP. João Lisboa - MA, 29 de Janeiro de 2026.Silvino Lima Silva — Secretário Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos.

AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 1/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 343274.2025.2152-08
A Prefeitura Municipal de Governador Edison Lobão - MA, por intermédio da Secretaria Municipal de Finanças, Fazenda e Receita, torna público para conhecimento dos interessados que realizará licitação na seguinte forma: MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRONICA TIPO: Menor Preço CRITÉRIO DE JULGAMENTO: Por Lote OBJETO: ABASTECIMENTO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA O MUNICIPIO DE GOVERNADOR EDISON LOBAO, LOCALIZADO NO BAIRRO GILHERME AMORIM, DE ACORDO COM PROPOSTA 062318/2023, MINISTERIO DAS CIDADES.. BASE LEGAL: Lei Federal nº 14.133/2021; Decreto nº 10.024/2019; Decreto Federal nº 11.462/2023; Decreto Municipal nº 015/2024; e demais normas aplicáveis. DATA E HORA DA SESSÃO: 27 de fevereiro de 2026, às 08h00min (horário de Brasília) LOCAL: Plataforma eletrônica www.comprasbr.com.br CONSULTA AO EDITAL: https://governadoredisonlobao.ma.gov.br/ e https://comprasbr.com.br/ INFORMAÇÕES ADICIONAIS: cplribeiraozinho2025.2028@gmail.com

DANIEL SILVA PEREIRA
Secretário Municipal de Finanças, Fazenda e Receita

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU MIRIM

EXTRATOS DE TERMOS ADITIVOS

EXTRATO DO QUINTO TERMO ADITIVO DE PRAZO E REPACTUAÇÃO AO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 269/2023, decorrente do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 025/2023. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº2025.12.30.0011. PARTES: Município de Itapecuru Mirim/MA, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL e do FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, e a Empresa INSTITUTO MAIS INTEGRAÇÃO SOCIAL - IMIS. OBJETO: Aditivo de prazo e repactuação ao Contrato nº 269/2023, decorrente do Pregão eletrônico nº 025/2023, cujo objeto versa sobre a contratação de empresa especializada na prestação de serviços de terceirização de mão de obra para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Assistência Social de Itapecuru Mirim/MA. VALOR: R$ 1.000.144,18 (um milhão, cento e quarenta e quatro reais e dezoito centavos). DATA DA ASSINATURA: 09/01/2026. BASE LEGAL: Lei nº 8.666/1993; Lei nº 10.520/2002, e demais normas pertinentes aplicáveis. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: UNIDADE: 02 16 FUNDO MUN. DE ASSIST. SOCIAL; PROJETO/ATIVIDADE: 08.244.0014.2.015 - BLOCO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA; ELEM. DE DESPESA: 3.3.90.39.00- OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS- PESSOA JURÍDICA; FONTE DE RECURSO: 1660 - RECURSOS DE TRANSFERÊNCIAS DO FNAS; VALOR: R$ 140.972,61. UNIDADE: 02 16 FUNDO MUN. DE ASSIST. SOCIAL; PROJETO/ATIVIDADE: 08 243 0048 2088 - BLOCO DA PROTEÇÃO SOCIAL ESPECIAL DE MÉDIA E ALTA COMPLEXIDADE; ELEM. DE DESPESA: 3.3.90.39.00- OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS- PESSOA JURÍDICA; FONTE DE RECURSO: 1660 - RECURSOS DE TRANSFERÊNCIAS DO FNAS; VALOR: R$ 83.818,00. UNIDADE: 02 16 FUNDO MUN. DE ASSIST. SOCIAL; PROJETO/ATIVIDADE: 08 244 0052 2090 - GESTÃO DESCENTRALIZADA DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA - IGD/PBF; ELEM. DE DESPESA: 3.3.90.39.00- OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS- PESSOA JURÍDICA; FONTE DE RECURSO: 1660 - RECURSOS DE TRANSFERÊNCIAS DO FNAS; VALOR: R$ 167.319,00. UNIDADE: 02 15 SEC. MUN. DE ASSIST. SOCIAL; PROJETO/ATIVIDADE: 08 122 0002 2.083 MANUTENÇÃO E FUNCIONAMENTO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL; ELEM. DE DESPESA: 3.3.90.39.00 - SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA; FONTE DE RECURSO: 1500 - RECURSOS NÃO VINCULADOS DE IMPOSTOS; VALOR: R$ 608.034,57. ASSINATURAS: P/CONTRATANTE: Allyson Ferreira Pereira - Secretário Municipal de Administração e Fazenda. Gillandia Santos da Silva Arouche, Secretária Municipal de Assistência Social. P/CONTRATADA: Samuel Costa Bezerra- Representante Legal. Itapecuru Mirim - MA.

EXTRATO DO 2º TERMO DE REPACTUAÇÃO AO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 266/2023, ORIUNDO DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 025/2023. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2026.01.06.0020. PARTES: Município de Itapecuru Mirim/MA, através do FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE, e a Empresa INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO, INTEGRACAO E ASSISTENCIA SOCIAL LUZEIROS. OBJETO: Repactuação ao Contrato nº 266/2023, cujo objeto versa sobre a contratação de empresa especializada na prestação de serviços de terceirização de mão de obra para atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Itapecuru Mirim/MA. VALOR: R$ 2.725.384,44 (Dois milhões, setecentos e vinte e cinco mil, trezentos e oitenta e quatro reais e quarenta e quatro centavos). DATA DA ASSINATURA: 12/01/2026. BASE LEGAL: Lei nº 8.666/1993 e demais normas pertinentes aplicáveis. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: UNIDADE ORÇAM: 0213 FUNDO MUN. DE SAÚDE; PROJETO/ATIVIDADE: 10.122.0024.2.075 MANUT. E FUNC. DO FMS; ELEMENTO DE DESPESA: 3.3.90.39.00- OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA; FONTE DE RECURSO: 1.500 - RECURSOS NÃO VINCULADOS DE IMPOSTOS; VALOR: R$ 677.578,50. UNIDADE ORÇAM: 0213 FUNDO MUN. DE SAÚDE; PROJETO/ATIVIDADE: 10.301.0022.2.056 MANUT. DOS SERV. DE ATENÇ. BÁSICA; ELEMENTO DE DESPESA: 3.3.90.39.00- OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA; FONTE DE RECURSO: 1.600 Transf. do Sus Bloco de Manutenção; VALOR: R$ 922.969,39. UNIDADE ORÇAM: 0213 FUNDO MUN. DE SAÚDE; PROJETO/ATIVIDADE: 10.302.0009.2.084 MANUT. DOS SERV. DE ATENÇÃO MAC. AMB. E HOSP; ELEMENTO DE DESPESA: 3.3.90.39.00- OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA; FONTE DE RECURSO: 1.600 Transf. do Sus Bloco de Manutenção; VALOR: R$ 601.511,89. UNID. ORÇAM.: 0213 - FUNDO MUN. DE SAÚDE; PROJETO/ATIVIDADE: 10.305.0018.2.080 - MANUT. DOS SERV. DE VIGILÂN. EPIDEMIO.; ELEMENTO DE DESPESA: 3.3.90.39.00- OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA; FONTE DE RECURSO: 1.600 - Transferência Sus Bloco de Manutenção; VALOR TOTAL: R$ 50.382,62. UNID. ORÇAM.: 0213 - FUNDO MUN. DE SAÚDE; PROJETO/ATIVIDADE: 10 304 0018 2081 - MANUT. DOS SERV. DE VIGILAN. SANIT.; ELEMENTO DE DESPESA: 3.3.90.39.00- OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA; FONTE DE RECURSO: 1.600 - Transferência Sus Bloco de Manutenção; VALOR TOTAL: R$ 472.942,04. ASSINATURAS: P/CONTRATANTE: Allyson Ferreira Pereira-Secretário Municipal de Administração e Fazenda. Josélia Coelho Lima Veras, Secretária Municipal de Saúde. P/CONTRATADA: Hugo Mendes Gama- Representante Legal. Itapecuru Mirim - MA.

EXTRATOS DE TERMOS ADITIVOS

EXTRATO DO QUINTO TERMO ADITIVO DE VALOR AO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 267/2023, decorrente do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 025/2023. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.10.29.0059. PARTES: Município de Itapecuru Mirim/MA, através do FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA E VALORIZAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO - FUNDEB, e a empresa INSTITUTO MAIS INTEGRAÇÃO SOCIAL - IMIS. OBJETO: aditivação de valor ao Contrato nº 267/2023, cujo objeto versa sobre a contratação de empresa especializada na prestação de serviços de terceirização de mão de obra para atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Itapecuru Mirim/MA. VALOR: R$ 430.827,26 (Quatrocentos e trinta mil, oitocentos e vinte e sete reais e vinte e seis centavos). DATA DA ASSINATURA: 15/12/2025. BASE LEGAL: Lei nº 8.666/1993; Lei nº 10.520/2002, e demais normas pertinentes aplicáveis. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: UNID. GESTORA: 02 14 - FUNDEB; Projeto/Atividade: 12.361.0049.2052 - MANUT. DO ENS. FUND. 30%; VALOR: R$ 220.692,58. Projeto/Atividade: 12.365.0003.2058 - MANUT. DA ED. INFANTIL 30%; VALOR: R$ 210.134,68. Elemento de Despesa: 3.3.90.39.00 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA; Fonte: 1.541 - TRANSF. DO FUNDEB - COMPLEMENTAÇÃO DA UNIÃO - VAAF. ASSINATURAS: P/CONTRATANTE: Allyson Ferreira Pereira-Secretário Municipal de Administração e Fazenda. Paulo Roberto Roma Buzar, Secretário Municipal de Educação. P/CONTRATADA: Samuel Costa Bezerra- Representante Legal. Itapecuru Mirim - MA.

EXTRATO DO 2º TERMO DE REPACTUAÇÃO AO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 267/2023, decorrente do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 025/2023. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2026.01.07.0048. PARTES: Município de Itapecuru Mirim/MA, através do FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA E VALORIZAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO - FUNDEB, e a empresa INSTITUTO MAIS INTEGRAÇÃO SOCIAL - IMIS. OBJETO: Termo de repactuação ao Contrato nº 267/2023, cujo objeto versa sobre a contratação de empresa especializada na prestação de serviços de terceirização de mão de obra para atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Itapecuru Mirim/MA. VALOR: R$ 7.723.170,66 (Sete milhões, setecentos e vinte e três mil, cento e setenta reais e sessenta e seis centavos). DATA DA ASSINATURA: 12/01/2026. BASE LEGAL: Lei nº 8.666/1993; Lei nº 10.520/2002, e demais normas pertinentes aplicáveis. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: UNID. GESTORA: 02 14 - FUNDEB; Projeto/Atividade: 12.361.0049.2052 - MANUT. DO ENS. FUND. 30%; VALOR: R$ 3.955.600,59. Projeto/Atividade: 12.365.0003.2058 - MANUT. DA ED. INFANTIL 30%; VALOR: R$ 3.767.570,07. Elemento de Despesa: 3.3.90.39.00 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA; Fonte: 1.541 - TRANSF. DO FUNDEB - COMPLEMENTAÇÃO DA UNIÃO - VAAF. ASSINATURAS: P/CONTRATANTE: Allyson Ferreira Pereira-Secretário Municipal de Administração e Fazenda. Paulo Roberto Roma Buzar, Secretário Municipal de Educação. P/CONTRATADA: Samuel Costa Bezerra- Representante Legal. Itapecuru Mirim - MA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

AVISO DE RETIFICAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1/2026

A Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA torna público, para conhecimento dos interessados, que fica RETIFICADO o Edital da Concorrência Eletrônica nº 001/2026, em razão de ajustes no Termo de Referência, visando ao aprimoramento das especificações técnicas e à melhor adequação do objeto às necessidades da Administração. Em decorrência da referida retificação, fica ALTERADA a data de abertura da sessão pública, que passará a ocorrer no dia 13 de fevereiro de 2026, no horário anteriormente previsto, por meio do Portal Licita João Lisboa, no endereço eletrônico: https://licitajoaolisboama.com.br/. Permanecem inalteradas as demais disposições do edital, que não conflitarem com a presente retificação. O edital retificado e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município (www.joaolisboa.ma.gov.br), no Portal Licita João Lisboa (https://licitajoaolisboama.com.br/) e no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP.

João Lisboa - MA, 29 de Janeiro de 2026.
VALDILENE MILHOMEM MOTA BATISTA.
Secretária Municipal de Desenvolvimento Social

AVISO DE RETIFICAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2/2026

A Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA torna público, para conhecimento dos interessados, que fica RETIFICADO o Edital da Concorrência Eletrônica nº 002/2026, em razão de ajustes no Termo de Referência, visando ao aprimoramento das especificações técnicas e à melhor adequação do objeto às necessidades da Administração. Em decorrência da referida retificação, fica ALTERADA a data de abertura da sessão pública, que passará a ocorrer no dia 13 de fevereiro de 2026, no horário anteriormente previsto, por meio do Portal Licita João Lisboa, no endereço eletrônico: https://licitajoaolisboama.com.br/. Permanecem inalteradas as demais disposições do edital, que não conflitarem com a presente retificação. O edital retificado e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município (www.joaolisboa.ma.gov.br), no Portal Licita João Lisboa (https://licitajoaolisboama.com.br/) e no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP.

João Lisboa - MA, 29 de Janeiro de 2026.
SILVINO LIMA SILVA
Secretário Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos

AVISO DE RETIFICAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 4/2026

A Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA torna público, para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei nº 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar nº 123/2006 e demais normas aplicáveis, licitação na modalidade Concorrência - Eletrônica, do tipo Menor Preço Global, objetivando a contratação de empresa de engenharia para construção de espaço esportivo comunitário do Município de João Lisboa - MA, com sessão a ser realizada por meio do Portal Licita João Lisboa (https://licitajoaolisboama.com.br/), no dia 13 de fevereiro de 2026, às 09h30min, com disponibilização do edital e anexos no Portal da Transparência do Município (www.joaolisboa.ma.gov.br), no Portal Licita João Lisboa e no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP. Leia-se: AVISO DE LICITAÇÃO. CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº 005/2026, permanecendo inalterados e ratificados todos os demais termos, condições, datas, horários, locais, objeto e disposições constantes do referido Aviso de Licitação.

João Lisboa - MA, 30 de Janeiro de 2026.
ANTÔNIO ALVES DA SILVA
Secretário Municipal Adjunto de Administração

AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 4/2026

A Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA, torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei n.º 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar n.º 123/2006 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, licitação na modalidade Concorrência - Eletrônica, do tipo Menor Preço Global, objetivando CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE PARA ATENDER AS DEMANDAS EDUCACIONAIS DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA. A sessão será realizada através do Portal Licita João Lisboa, pelo endereço eletrônico https://licitajoaolisboama.com.br/, com data de abertura agendada para 13 de Fevereiro de 2026 às 09:00. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município pelo endereço www.joaolisboa.ma.gov.br, ou ainda pelo endereço Portal Licita João Lisboa, https://licitajoaolisboama.com.br/ e ainda no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

João Lisboa - MA, 29 de Janeiro de 2026.
FRANCIMAR CARVALHO SANTOS
Secretário Municipal de Educação

AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 4/2026

A Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA, torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei n.º 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar n.º 123/2006 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, licitação na modalidade Concorrência - Eletrônica, do tipo Menor Preço Global, objetivando CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO DO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA. A sessão será realizada através do Portal Licita João Lisboa, pelo endereço eletrônico https://licitajoaolisboama.com.br/, com data de abertura agendada para 13 de Fevereiro de 2026 às 09:30. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município pelo endereço www.joaolisboa.ma.gov.br, ou ainda pelo endereço Portal Licita João Lisboa, https://licitajoaolisboama.com.br/ e ainda no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

João Lisboa - MA, 29 de Janeiro de 2026.
ANTÔNIO ALVES DA SILVA
Secretário Municipal Adjunto de Administração

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DO JUNCO

AVISO DE RETIFICAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 7/2025

Errata do extrato de contrato nº1901.01/2026, publicada no Diário Oficial da União - Sessão Terceiros - nº 15: quinta-feira, 22 de janeiro de 2026, página 214. ONDE SE LÊ - partes: Secretaria Municipal de Assistência Social do Trabalho e Desenvolvimento Comunitário. LEIA-SE - partes: Prefeitura Municipal de Lago do Junco - MA. ONDE SE LÊ - em 19 de janeiro de 2026 - Conceição de Maria Alves da Silva, Secretária Municipal de Assist. Social do Trabalho e Desenv. Comunitário. LEIA-SE - em 19 de janeiro de 2026 - Ataide Miranda Sousa - Prefeito Municipal.

Lago do Junco/MA, 28 de janeiro de 2026.
ATAIDE MIRANDA SOUSA
Prefeito

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	321,91	321,91
Composição Auxiliar	88252	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	23,62	8,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	18,99	21,24
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	17,71	8,85
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	25,18	0,28
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	13,49	0,17
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	269,36	269,36
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	4,12	13,21
				MO sem LS => 26,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,05
				Valor do BDI => 91,96			Valor com BDI =>	413,87

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	210,35	210,35
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2400000	148,99	35,75
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2400000	30,12	7,22
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2400000	6,90	1,65
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2400000	1,36	0,32

00813

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2400000	181,87	43,64
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2400000	25,44	6,10
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2399000	200,40	48,07
Composição Auxiliar	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2400000	281,68	67,60
				MO sem LS =>	30,97	LS =>	0,00	MO com LS => 30,97
				Valor do BDI =>	60,09			Valor com BDI => 270,44

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JL 02	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	9.829,10	9.829,10
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	50,0000000	111,48	5.574,00
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	170,0000000	25,03	4.255,10
				MO sem LS => 9.829,10		LS => 0,00		MO com LS => 9.829,10
				Valor do BDI => 2.808,17				Valor com BDI => 12.637,27

1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JL 03	Próprio	ABRIGO PROVISÓRIO E NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.900,27	2.900,27
Composição Auxiliar	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	59,0000000	1,41	83,19
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0991000	75,12	7,44
Composição Auxiliar	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	62,0647000	4,04	250,74
Insumo	13751	ORSE	Tenda confeccionada em lona TD-1000 Anti-chama tipo pirânide com Estrutura metalica em tubo galv.1 1/4, 1 1/5 e pés c/ 2",(dim. 5m x5m)	Material	und	1,0000000	2.558,90	2.558,90
				MO sem LS => 202,77		LS => 0,00		MO com LS => 202,77

0081

				Valor do BDI =>	828,60			Valor com BDI =>	3.728,87

1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JL 04	Próprio	ESCAVAÇÃO DOS TANQUES E CANALETAS DE LAMA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	420,02	420,02
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,3000000	75,12	97,65
Insumo	00006175	SINAPI	TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0000000	53,48	320,88
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,8000000	0,61	0,48
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	101,01	1,01

MO sem LS =>	389,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	389,67
Valor do BDI =>	119,99			Valor com BDI =>	540,01

1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.60.13	EMBASA	PERFURACAO DIAMETRO DE 14 3/4 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO 150M < 250M	24	M	1,0000000	470,46	470,46
Composição Auxiliar	24.60.50	EMBASA	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA PISTAO POCO 150<500M	24	H	0,5920000	265,61	157,24
Composição Auxiliar	24.60.40	EMBASA	UNIDADE - PERFURACAO PERCUSSORA	24	H	1,0800000	122,19	131,96
Composição Auxiliar	12.14.01	EMBASA	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTÍVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE	12	H	1,1400000	68,20	77,74
Insumo	D010000003	EMBASA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,1640000	1,06	0,17
Insumo	D010000045	EMBASA	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	Material	SC	0,7260000	66,33	48,15
Insumo	B590000128	EMBASA	MOTORISTA	Mão de Obra	H	0,5400000	9,55	5,15
Insumo	J050000030	EMBASA	HASTE DE PERFURACAO DN 4.3/4" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	Material	M	0,0000600	4.444,41	0,26
Insumo	J040001311	EMBASA	BROCA TRICONE 12.1/4"	Material	UN	0,0003000	20.201,87	6,06
Insumo	F030000216	EMBASA	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO TECTOR 11-190 CABINE SIMPLES DE 11 T OU SIMILAR	Material	H	0,6250000	39,00	24,37
Insumo	J040001308	EMBASA	BROCA TRICONE 8.1/2"	Material	UN	0,0004000	16.228,83	6,49
Insumo	J050000040	EMBASA	COMANDO 6.1/2" R. 5.1/2" FH	Material	UN	0,0000600	5.196,80	0,31

00815

Insumo	J040001305	EMBASA	BROCA TRICONE 14.3/4"	Material	UN	0,0003000	31.003,80	9,30
Insumo	J050000012	EMBASA	TREPANO BOTAO DN 10"	Material	UN	0,0001000	6.110,39	0,61
Insumo	D240000035	EMBASA	SODA CAUSTICA	Material	KG	0,2460000	10,81	2,65
				MO sem LS => 109,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	109,80
				Valor do BDI => 134,41			Valor com BDI =>	604,87

1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JL 05	Próprio	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	106,24	106,24
Insumo	00009854	SINAPI	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	Material	M	1,1000000	77,52	85,27
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6000000	13,11	20,97
				MO sem LS => 20,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,97
				Valor do BDI => 30,35			Valor com BDI =>	136,59

1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JL 06	Próprio	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	130,40	130,40
Insumo	00009850	SINAPI	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	Material	M	1,1000000	99,49	109,43
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6000000	13,11	20,97
				MO sem LS => 20,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,97
				Valor do BDI => 37,25			Valor com BDI =>	167,65

1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.70.14	EMBASA	REVESTIMENTO DIAMETRO 10 POL POCO 150M < 250M	24	M	1,0000000	33,26	33,26
Composição Auxiliar	24.50.17	EMBASA	UNIDADE - INSTALACAO DE REVESTIMENTO ROTATIVA POCO 150M<300M	24	H	0,1265000	113,29	14,33
Insumo	B010000100	EMBASA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	10,58	3,17
Insumo	F040001129	EMBASA	SOLDA EM FERRO OK-4804 4MM	Material	KG	0,1800000	33,91	6,10
Insumo	F040001133	EMBASA	SOLDA INOX UTP-653 4MM	Material	LG	0,0530000	43,56	2,30
Insumo	F020000340	EMBASA	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	Material	DIA	0,0408000	152,86	6,23

0081

Insumo	H020050009	EMBASA	BOMBA DE LAMA PISTAO 6.'/4"X8" (POCO<300M)	Material		H	0,0286000	39,68	1,13
				MO sem LS =>	8,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,75
				Valor do BDI =>	9,50			Valor com BDI =>	42,76

1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6293	ORSE	Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Reforçado DN 150mm	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	229,27	229,27
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	5115	ORSE	Tampa de fundo - cap fêmea geomecânico reforçado em 150mm	Serviços	un	1,0000000	229,27	229,27

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	5115	ORSE	Tampa de fundo - cap fêmea geomecânico reforçado em 150mm	Serviços	un	1,0000000	229,27	229,27
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 65,50			Valor com BDI =>	294,77

1.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JL 07	Próprio	Fornecimento e instalação de guias centralizadores em aço 6"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	192,92	192,92
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,11	13,11
Insumo	5024	ORSE	Centralizador em 6"	Serviços	un	1,0000000	179,81	179,81
				MO sem LS => 13,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,11
				Valor do BDI => 55,11			Valor com BDI =>	248,03

1.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6282	ORSE	Tampa de Poço Galvanizada DN 6"	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	72,24	72,24
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	5128	ORSE	Tampa de poço galvanizada em 6"	Serviços	un	1,0000000	72,24	72,24

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

0081

Insumo	5128	ORSE	Tampa de poço galvanizada em 6"	Serviços		un	1,0000000	72,24	72,24
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	20,63			Valor com BDI =>	92,87

1.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.90.43	EMBASA	COLOCACAO DE PRE-FILTRO - UNIDADE ROTATIVA POCOS 150M < 250M	24		m³	1,0000000	145,89	145,89
Composição Auxiliar	12.14.01	EMBASA	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE	12		H	1,0000000	68,20	68,20
Composição Auxiliar	24.00.13	EMBASA	EQUIPE (6 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO < 300M	24		H	0,3300000	146,06	48,19
Insumo	H020050007	EMBASA	SONDA ROTATIVA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, COM CAPACIDADE PARA PERFURAR POCO EM 12.1/4" ATE 350M E EM 8.5/8" ATE 400M EM ROCHA SEDIMENTAR (POCO <300M)	Material		H	0,3300000	40,87	13,48
Insumo	H020050009	EMBASA	BOMBA DE LAMA PISTAO 6.'/4"X8" (POCO<300M)	Material		H	0,2300000	39,68	9,12
Insumo	B010000097	EMBASA	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,0000000	6,90	6,90
				MO sem LS =>	74,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,54
				Valor do BDI =>	41,68			Valor com BDI =>	187,57

1.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JL 08	Próprio	Execução da proteção sanitária do poço	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	533,62	533,62
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	55,71	111,42
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1000000	101,01	111,11
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	467,0000000	0,61	284,87
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	2,0000000	13,11	26,22
				MO sem LS =>	134,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	134,40
				Valor do BDI =>	152,45			Valor com BDI =>	686,07

1.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	1,0000000	15,78	15,78

00818

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1128000	23,45	2,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1128000	19,30	2,17
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	10,44	10,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0125000	1,75	0,02
				MO sem LS => 3,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,63
				Valor do BDI => 4,50			Valor com BDI =>	20,28

1.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JL 26	Próprio	LAJE DE PROTEÇÃO DO POÇO EM CONCRETO SIMPLES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	476,13	476,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	18,99	37,98
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,9999400	390,30	390,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	23,94	47,88
				MO sem LS => 120,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,15
				Valor do BDI => 136,03			Valor com BDI =>	612,16

1.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.90.62	EMBASA	DESOBSTRUCAO E LIMPEZA - COMPRESSOR DE 180 PSI / 300 CFM POCO < 150M	24	H	1,0000000	102,30	102,30
Composição Auxiliar	24.00.15	EMBASA	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	24	H	1,1670000	69,35	80,93
Insumo	H029000530	EMBASA	COMPRESSOR PORTATIL A DIESEL 250 PCM	Material	H	1,0000000	21,37	21,37
				MO sem LS => 80,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	80,93
				Valor do BDI => 29,22			Valor com BDI =>	131,52

1.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.80.15	EMBASA	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM COMPRESSOR 250 PSI / 750 CFM NO SEDIMENTO COM COLUNA DE PRODUCAO	24	H	1,0000000	109,75	109,75
Composição Auxiliar	24.00.15	EMBASA	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	24	H	1,0000000	69,35	69,35
Insumo	H020000531	EMBASA	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	Material	H	1,0000000	40,40	40,40
				MO sem LS => 69,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,35

0080

				Valor do BDI =>	31,35			Valor com BDI => 141,10
1.3.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	24.80.24	EMBASA	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM BOMBA SUBMERSA - UEB2 NO SEDIMENTO COM VAZAO 150M3 < 250M3	24		H	1,0000000	285,48	285,48
Composição Auxiliar	24.00.16	EMBASA	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - INSTALACOES ELETICAS	24		H	1,0000000	24,16	24,16
Composição Auxiliar	24.00.11	EMBASA	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA	24		H	1,0000000	65,67	65,67
Insumo	B010000115	EMBASA	OPERADOR DE MOTO SERRA OU OUTROS EQUIPAMENTOS LEVES	Mão de Obra		H	1,0000000	10,58	10,58
Insumo	F020000340	EMBASA	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	Material		DIA	0,1250000	152,86	19,10
Insumo	H020050005	EMBASA	SONDA PERCUSSORA REBOQUE, MONTADA SOBRE CHASSIS DE ACO PERFILADO, COM EIXO TRAZEIRO E 02 RODAS DE CADA LADO, COMCAP. PARA PERFURAR POCOS EM 6"ATE 300M E EM 8" ATE 150M	Material		H	1,0000000	19,80	19,80
Insumo	F020000660	EMBASA	LOCACAO DE GRUPO GERADOR 500KVA INCLUINDO MOBILIZACAO, DEMSOBILIZACAO, DIESEL	Material		DIA	0,1250000	364,17	45,52
Insumo	B010000100	EMBASA	SOLDADOR	Mão de Obra		H	1,0000000	10,58	10,58
Insumo	H020050003	EMBASA	UNIDADE DE ENSAIO E BOMBEAMENTO - UEB2	Material		H	1,0000000	90,07	90,07
				MO sem LS =>	110,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,99
				Valor do BDI =>	81,56			Valor com BDI =>	367,04
1.3.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.09.25	EMBASA	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DE RESERVATÓRIO	15		m²	1,0000000	4,33	4,33
Insumo	H020000921	EMBASA	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA JATO) ATÉ 1900 PSI	Material		H	0,2100000	1,14	0,23
Insumo	B010000097	EMBASA	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,2100000	6,90	1,44
Insumo	D240000003	EMBASA	HIPOCLORITO DE SÓDIO	Material		L	0,1000000	2,83	0,28
Insumo	B020001082	EMBASA	JATISTA	Mão de Obra		H	0,2100000	11,37	2,38
				MO sem LS =>	3,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI =>	5,56
1.3.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	24.90.02	EMBASA	COLETA DE AGUA E ANALISE FISICO-QUIMICA COMPLETA	24		UN	1,0000000	29,21	29,21

00820

Insumo	B590000128	EMBASA	MOTORISTA	Mão de Obra		H	0,4000000	9,55	3,82
Insumo	F030000245	EMBASA	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	Material		KM	13,5000000	1,04	14,04
Insumo	F020000721	EMBASA	GARRAFA PLASTICA CAPACIDADE DE 5L	Material		UN	1,0000000	11,35	11,35
				MO sem LS =>	3,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI =>	8,34			Valor com BDI =>	37,55

1.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	33.01.54	EMBASA	ANALISE BACTERIOLOGICA	33		UN	1,0000000	112,70	112,70
Insumo	E200330154	EMBASA	ANALISE BACTERIOLOGICA	Serviços		UN	1,0000000	112,70	112,70
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	32,19			Valor com BDI =>	144,89

1.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		M	1,0000000	15,78	15,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1128000	23,45	2,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1128000	19,30	2,17
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	10,44	10,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0125000	1,75	0,02
				MO sem LS =>	3,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,63
				Valor do BDI =>	4,50			Valor com BDI =>	20,28

1.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JL 10.1	Próprio	DOSADOR COM CLODO DE PASTILHA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	2.445,77	2.445,77
Insumo	I8698	SEINFRA	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO	Material		UN	1,0000000	2.445,77	2.445,77
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	698,75			Valor com BDI =>	3.144,52

1.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

00821

Composição	JL 09.1	Próprio	Relatório Técnico do Geólogo	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UND	1,0000000	14.587,10	14.587,10
Composição Auxiliar	30.01.49	EMBASA	GEOLOGO JUNIOR	30		hora	30,0000000	27,87	836,10
Insumo	082578	SBC	PERFILAGEM ELETRICA PARA POCO ARTESIANO RAIO GAMA	Material		M	100,0000000	137,51	13.751,00
				MO sem LS =>	836,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	836,10
				Valor do BDI =>	4.167,53			Valor com BDI =>	18.754,63

1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JL 11	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.884,29	4.884,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	19,30	38,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	23,45	46,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6300000	24,25	15,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6300000	20,03	12,61
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,21	0,84
Insumo	00000750	SINAPI	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 29 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 8,10 M3/H A 201 M / 3,2 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	4.765,57	4.765,57
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	3,33	0,66
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	4,0000000	0,96	3,84
				MO sem LS =>	85,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,30
				Valor do BDI =>	1.395,44			Valor com BDI =>	6.279,73

1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12978	ORSE	Quadro de comando em chapa de ferro, 80x60x20cm, para bombas, constando de disjuntores, comutadores e outros (ver relação em imagens), da estação elevatória EE01 do Parque da Cidade, Aracaju- Fornecimento e montagem	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	6.582,28	6.582,28

00822

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13712	ORSE	Quadro de comando em chapa de ferro, 80x60x20cm, para bombas, constando de disjuntores, comutadores e outros, da estação elevatória EE01 do Parque da Cidade, Aracaju- Fornecimento e montagem	Material	un	1,0000000	6.582,28	6.582,28

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13712	ORSE	Quadro de comando em chapa de ferro, 80x60x20cm, para bombas, constando de disjuntores, comutadores e outros, da estação elevatória EE01 do Parque da Cidade, Aracaju- Fornecimento e montagem	Material	un	1,0000000	6.582,28	6.582,28

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1.880,55 Valor com BDI => 8.462,83

1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052734	SBC	AUTOMATICO DE BOIA	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	85,44	85,44
Insumo	008881	SBC	AUTOMATICO DE BOIA EM CAIXA D'AGUA OU CISTERNA	Material	UN	1,0000000	42,36	42,36
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3090000	13,72	17,96
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2680000	19,78	25,08
Insumo	036795	SBC	FITA ISOLANTE PRYSMIAN P44 19mm x 20m	Material	M	0,0400000	1,16	0,04

MO sem LS => 43,04 LS => 0,00 MO com LS => 43,04
Valor do BDI => 24,41 Valor com BDI => 109,85

1.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061058	SBC	ELETRODUTO E FIACAO PARA AUTOMATICO DE BOIA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	1,0000000	33,62	33,62
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7600000	13,72	10,42
Insumo	003421	SBC	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	0,2520000	0,86	0,21
Insumo	003353	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 1/2"	Material	UN	0,1680000	2,37	0,39
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7600000	19,78	15,03

0023

Insumo	003349	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1/2"	Material	M	1,1000000	3,79	4,16
Insumo	007731	SBC	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	0,2520000	0,59	0,14
Insumo	012485	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 1,5mm2	Material	M	2,0990000	1,37	2,87
Insumo	003480	SBC	CAIXA FERRO ESMALTADO 4"x2"	Material	UN	0,1260000	1,38	0,17
Insumo	003492	SBC	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x2" RETANGULAR WEG	Material	UN	0,0840000	2,84	0,23
				MO sem LS => 25,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,45
				Valor do BDI => 9,60			Valor com BDI =>	43,22

1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	11,87	11,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1770000	24,25	4,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1770000	20,03	3,54
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,98	4,04
				MO sem LS => 5,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,81
				Valor do BDI => 3,39			Valor com BDI =>	15,26

1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JL 12	Próprio	Fornecimento e instalação de cabo elétrico submersível tetrapolar X 16mm²	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	94,91	94,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,03	20,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,25	24,25
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00039262	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	Material	M	1,2000000	39,82	47,78
				MO sem LS => 32,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,90
				Valor do BDI => 27,11			Valor com BDI =>	122,02

1.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

0082

Composição	JL 13.1	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrodos de nível	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	55,88	55,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	20,03	20,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	24,25	24,25
Insumo	I8954	SEINFRA	ELETRODO DE NÍVEL EM AÇO INOX	Material		UN	1,0000000	11,60	11,60
				MO sem LS =>	32,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,90
				Valor do BDI =>	15,96			Valor com BDI =>	71,84

1.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,		UN	1,0000000	12,80	12,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2220000	20,03	4,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2220000	24,25	5,38
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material		UN	1,0000000	2,98	2,98
				MO sem LS =>	7,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,30
				Valor do BDI =>	3,65			Valor com BDI =>	16,45

1.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	2,38	2,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0230000	20,03	0,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0230000	24,25	0,55
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material		M	1,2434000	1,09	1,35
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	2,85	0,02
				MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,74
				Valor do BDI =>	0,67			Valor com BDI =>	3,05

1.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

00825

Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	3,45	3,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	24,25	0,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	20,03	0,58
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,73	2,15
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,85	0,02
				MO sem LS => 0,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,94
				Valor do BDI => 0,98			Valor com BDI =>	4,43

1.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	5,32	5,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	20,03	0,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	24,25	0,94
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,85	0,02
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	2,88	3,58
				MO sem LS => 1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
				Valor do BDI => 1,51			Valor com BDI =>	6,83

1.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	44,15	44,15
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	8,41	8,41
Composição Auxiliar	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	35,74	35,74

92800 0082

			MO sem LS =>	23,01	LS =>	0,00	MO com LS => 23,01
			Valor do BDI =>	12,61			Valor com BDI => 56,76

1.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	9,23	9,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0663000	20,03	1,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0663000	24,25	1,60
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	5,39	5,39
			MO sem LS =>	2,18	LS =>	0,00	MO com LS => 2,18
			Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI => 11,86

1.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	8,19	8,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0476000	20,03	0,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0476000	24,25	1,15
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	5,39	5,39
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,70	0,70
			MO sem LS =>	1,56	LS =>	0,00	MO com LS => 1,56
			Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI => 10,52

1.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	6,66	6,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0710000	20,03	1,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0710000	24,25	1,72

12821 00821

Composições Analiticas com Preço Unitário

Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	3,19	3,50
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0018000	13,54	0,02
				MO sem LS => 2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI => 1,90			Valor com BDI =>	8,56

1.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	239,63	239,63
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0117000	585,61	6,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4811000	24,25	11,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4811000	20,03	9,63
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	211,49	211,49
				MO sem LS => 17,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,56
				Valor do BDI => 68,48			Valor com BDI =>	308,09

1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JL 15	Próprio	TUBOS DE LIGAÇÃO DO RESERVATÓRIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	1.130,55	1.130,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	23,45	14,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	19,30	11,58
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,40	0,80
Insumo	00000048	SINAPI	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	Material	UN	1,0000000	15,37	15,37
Insumo	00001419	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000	7,63	7,63

00828

Insumo	00000083	SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,0000000	144,40	288,80
Insumo	00003511	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	57,72	57,72
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	6,0000000	2,48	14,88
Insumo	00003475	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,24	3,24
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,37	3,37
Insumo	00011822	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	Material	UN	1,0000000	21,37	21,37
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	16,7000000	10,44	174,34
Insumo	00001824	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	Material	UN	1,0000000	65,06	65,06
Insumo	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	15,8000000	28,45	449,51
Insumo	00000055	SINAPI	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	Material	UN	1,0000000	2,81	2,81
				MO sem LS => 19,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,37
				Valor do BDI => 322,99			Valor com BDI =>	1.453,54

1.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JL 16	Próprio	CAVALETE DE RECALQUE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6.135,36	6.135,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	23,45	93,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	19,30	77,20
Composição Auxiliar	062041	SBC	TOMADA INDUSTRIAL FEMEA 3P+N+T 6H 380VAC/16A VERMELHO IP44	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000	68,57	68,57
Insumo	00001818	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	Material	UN	2,0000000	99,88	199,76
Insumo	00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	Material	UN	1,0000000	63,89	63,89
Insumo	00040372	SINAPI	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material	UN	4,0000000	93,31	373,24
Insumo	00006318	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	55,20	55,20

0082

Insumo	I3991	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 75 PN10	Material		UN	1,0000000	489,94	489,94
Insumo	00003912	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material		UN	2,0000000	2.356,88	4.713,76
				MO sem LS =>	145,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	145,03
				Valor do BDI =>	1.752,87			Valor com BDI =>	7.888,23

1.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras		M	1,0000000	51,33	51,33
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0280000	24,52	0,68
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0070000	25,44	0,17
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7247000	19,55	14,16
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0040000	376,48	1,50
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7247000	23,62	17,11
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,0256000	24,13	0,61
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,5500000	9,18	5,04
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,4125000	17,12	7,06
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,7445000	4,76	3,54
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,1110000	13,24	1,46
				MO sem LS =>	24,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,27
				Valor do BDI =>	14,66			Valor com BDI =>	65,99

1.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	1,0000000	55,14	55,14

00830

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,9040000	18,99	55,14
				MO sem LS =>	38,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,85
				Valor do BDI =>	15,75			Valor com BDI =>	70,89

1.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas		m²	1,0000000	5,53	5,53
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0036000	25,16	0,09
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0036000	30,12	0,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1531000	18,99	2,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1020000	23,94	2,44
				MO sem LS =>	4,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,04
				Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	7,10

1.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JL 25	Próprio	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	340,00	340,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0000000	18,99	75,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0000000	23,94	95,76
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	109,5000000	0,61	66,79
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	1,1000000	58,78	64,65
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,3648000	101,01	36,84
				MO sem LS =>	126,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	126,60
				Valor do BDI =>	97,13			Valor com BDI =>	437,13

1.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JL 17	Próprio	Baldrame de pedra bruta argamassada	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	833,68	833,68
Composição Auxiliar	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m³	1,1000000	518,34	570,17

00831

Composição Auxiliar	C2822	SEINFRA	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	0		m²	1,1000000	239,56	263,51
				MO sem LS =>	425,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	425,81
				Valor do BDI =>	238,18			Valor com BDI =>	1.071,86

1.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	44,30	44,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1210000	18,99	2,29
Composição Auxiliar	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0210000	726,57	15,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2410000	23,94	5,76
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0015000	448,07	0,67
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	1,2340000	7,87	9,71
Insumo	00000659	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	1,99	10,62
				MO sem LS =>	11,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,95
				Valor do BDI =>	12,65			Valor com BDI =>	56,95

1.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105021	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	18,90	18,90
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0400000	123,07	4,92
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,4900000	7,69	3,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0850000	18,99	1,61
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0015000	448,07	0,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0490000	23,94	1,17

23800 - 00832

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0150000	390,30	5,85
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	5,16	0,02
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,15	0,90
				MO sem LS => 4,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,15
				Valor do BDI => 5,39			Valor com BDI =>	24,29

1.7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	76,59	76,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6100000	23,94	38,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8050000	18,99	15,28
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0091000	583,68	5,31
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,59	16,70
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	30,49	0,15
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,47	0,61
				MO sem LS => 41,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,53
				Valor do BDI => 21,88			Valor com BDI =>	98,47

1.7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	Lajes Pré-Moldadas	m²	1,0000000	142,38	142,38

0833

Composição Auxiliar	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,0440000	533,87	23,49
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5010000	23,62	11,83
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,9910000	12,24	12,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3540000	18,99	6,72
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	0,9700000	14,38	13,94
Insumo	00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	50,50	50,50
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	16,34	0,65
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	12,37	23,13
				MO sem LS =>	22,08	LS =>	0,00	MO com LS => 22,08
				Valor do BDI =>	40,67			Valor com BDI => 183,05

1.7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87891	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	9,76	9,76
Composição Auxiliar	87401	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0015000	4.768,46	7,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0868000	23,94	2,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0289000	18,99	0,54
				MO sem LS =>	2,27	LS =>	0,00	MO com LS => 2,27
				Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI => 12,54

1.7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

0083

Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	30,01	30,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4724000	23,94	11,30
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0304000	468,17	14,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2362000	18,99	4,48
				MO sem LS => 13,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,74
				Valor do BDI => 8,57			Valor com BDI =>	38,58

1.7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	92,25	92,25
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1962000	30,12	5,90
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	234,45	1,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	18,99	14,93
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	61,93	0,03
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000	50,50	70,13
				MO sem LS => 14,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,50
				Valor do BDI => 26,35			Valor com BDI =>	118,60

1.7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

0035

Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	323,15	323,15
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4811000	19,19	28,42
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7623000	1,36	1,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3433000	18,99	44,49
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7188000	0,29	0,20
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	62,54	36,16
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	101,01	83,52
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,61	129,33
				MO sem LS => 52,55		LS => 0,00	MO com LS =>	52,55
				Valor do BDI => 92,32			Valor com BDI =>	415,47

1.7.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	Pisos	m²	1,0000000	39,17	39,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1950000	18,99	3,70
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0431000	565,37	24,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3890000	23,94	9,31
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,61	0,30
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	0,90	1,50
				MO sem LS => 12,42		LS => 0,00	MO com LS =>	12,42
				Valor do BDI => 11,19			Valor com BDI =>	50,36

0083

1.7.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	58,93	58,93
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0739000	390,30	28,84
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0976000	23,62	2,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2459000	18,99	4,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1483000	23,94	3,55
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	16,65	18,00
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	13,24	0,31
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	2,84	1,27
				MO sem LS => 11,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,95
				Valor do BDI => 16,83			Valor com BDI =>	75,76

1.7.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000	13,33	13,33
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2866000	26,12	7,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468000	18,99	0,88
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2061500	24,13	4,97
				MO sem LS => 6,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,13
				Valor do BDI => 3,80			Valor com BDI =>	17,13

1.7.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100747	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	7,23	7,23
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0635000	26,12	1,65

0831

Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1945000	24,26	4,71
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0584000	15,05	0,87
				MO sem LS => 1,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,22
				Valor do BDI => 2,06			Valor com BDI =>	9,29

1.7.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JL 18	Próprio	PORTAO BASCULANTE MANUAL EM ACO GALVANIZADO - TIPO LAMBRIL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	385,80	385,80
Insumo	00037563	SINAPI	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,1000000	322,54	354,79
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,90	17,90
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,11	13,11
				MO sem LS => 31,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,01
				Valor do BDI => 110,22			Valor com BDI =>	496,02

1.7.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m²	1,0000000	173,28	173,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0280000	18,99	19,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0550000	23,94	49,19
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0100000	468,68	4,68
Insumo	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	3,9500000	25,29	99,89
				MO sem LS => 51,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,73
				Valor do BDI => 49,50			Valor com BDI =>	222,78

1.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	Locação de Obras	M	1,0000000	7,46	7,46
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0005000	2.797,68	1,39

00838

Composições Analiticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0005000	25,44	0,01
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1184000	19,55	2,31
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0021000	24,52	0,05
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1184000	23,62	2,79
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0007000	13,24	0,00
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0011000	24,13	0,02
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0413000	17,12	0,70
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0413000	4,76	0,19
				MO sem LS =>	4,56	LS =>	0,00	MO com LS => 4,56
				Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI => 9,59

1.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JL 19	Próprio	Aquisição e montagem de tubo e conexões em PVC PBA CL 12, inclusive escavação de valas reaterro e bota-fora - DN-50MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	48,21	48,21
Composição Auxiliar	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	0,4500000	5,22	2,34
Composição Auxiliar	93368	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,7519000	15,06	11,32
Composição Auxiliar	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,7399000	6,86	5,07

00839

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	23,45	7,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	18,99	5,69
Insumo	00036375	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	Material		M	1,1000000	15,24	16,76
				MO sem LS =>	14,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,82
				Valor do BDI =>	13,77			Valor com BDI =>	61,98

1.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	Sistemas de Medição		UN	1,0000000	158,70	158,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4905000	19,30	28,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4905000	23,45	34,95
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,1188000	10,43	1,23
Insumo	00003729	SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material		UN	1,0000000	93,76	93,76
				MO sem LS =>	48,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,12
				Valor do BDI =>	45,34			Valor com BDI =>	204,04

1.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12158	ORSE	Ligacao da rede 50mm ao ramal predial 1/2" ou 3/4"	343		un	1,0000000	29,32	29,32
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	18,99	9,49
Insumo	00003907/SIN	ORSE	Luva de reducao roscavel, pvc, 1" x 3/4", para agua fria predial	Material		un	1,0000000	3,33	3,33
Insumo	00001419/SINAPI	ORSE	Colar tomada pvc, com travas, saida com rosca, de 50 mm x 1/2" ou 50 mm x 3/4", para ligacao predial de agua	Material		un	1,0000000	4,71	4,71
Insumo	00003148/SIN	ORSE	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	Material		un	0,0090000	8,69	0,07
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	23,45	11,72

00840

Composições Analíticas com Preço Unitário

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5000000	0,41	0,20
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5000000	0,94	0,47
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5106000	13,11	6,69
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00003907/SIN	ORSE	Luva de reducao roscavel, pvc, 1" x 3/4", para agua fria predial	Material	un	1,0000000	3,33	3,33
Insumo	00001419/SINAPI	ORSE	Colar tomada pvc, com travas, saida com rosca, de 50 mm x 1/2" ou 50 mm x 3/4", para ligacao predial de agua	Material	un	1,0000000	4,71	4,71
Insumo	00003148/SIN	ORSE	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	Material	un	0,0090000	8,69	0,07
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5089900	17,90	9,11
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5000000	0,21	0,10
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5000000	0,76	0,38

MO sem LS => 15,80 LS => 0,00 MO com LS => 15,80
Valor do BDI => 8,37 Valor com BDI => 37,69

1.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	16,73	16,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3279000	23,45	7,68

00841

Composições Analiticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3279000	19,30	6,32
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	1,75	0,13
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	2,48	2,60
				MO sem LS =>	10,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,58
				Valor do BDI =>	4,77			Valor com BDI =>	21,50

1.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	102,49	102,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5343000	23,45	12,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5343000	19,30	10,31
Insumo	00012774	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	Material	UN	1,0000000	79,53	79,53
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	10,43	0,13
				MO sem LS =>	17,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,24
				Valor do BDI =>	29,28			Valor com BDI =>	131,77

1.8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	109,96	109,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2632000	23,45	6,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2632000	19,30	5,07
Insumo	00011882	SINAPI	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	Material	UN	1,0000000	98,72	98,72
				MO sem LS =>	8,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,49
				Valor do BDI =>	31,41			Valor com BDI =>	141,37

1.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

00342

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	JL 20	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORRES DE CONCRETO ARMADO PREMOLDADO (FABRICADO NO LOCAL DA OBRA) COM PILARES DE 8 (OITO) METROS DE ALTURA PARA RESERVATÓRIO DE CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO COM CAPACIDADE DE 15 (QUINZE) MIL LITROS - INCLUSO CAIXA D'ÁGUA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	71.435,87	71.435,87
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	22,0000000	11,10	244,20
Composição Auxiliar	99434	SINAPI	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	Paredes de Concreto - Concretagem	m³	0,6250000	582,48	364,05
Composição Auxiliar	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	50,0000000	51,33	2.566,50
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	4,2300000	99,73	421,85
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	99,0000000	9,55	945,45
Composição Auxiliar	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,1210000	18,65	20,90
Composição Auxiliar	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,8460000	516,63	437,06
Composição Auxiliar	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	22,0400000	110,67	2.439,16
Composição Auxiliar	100652	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	Estacas em Hélice Contínua	M	90,0000000	206,94	18.624,60
Composição Auxiliar	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	96,0000000	8,04	771,84
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	6,2500000	41,19	257,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	23,94	143,64

00843

Composições Analiticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	92923 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.438,0753647	8,03	11.547,74
Composição Auxiliar	98547 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	29,2400000	143,64	4.200,03
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	23,77	142,62
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	23,62	141,72
Composição Auxiliar	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	17,1000000	82,48	1.410,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	18,99	113,94
Composição Auxiliar	104217 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	29,2400000	41,98	1.227,49
Composição Auxiliar	9713 ORSE	Escada marinheiro com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst	Diversos	m	6,0000000	1.457,30	8.743,80
Composição Auxiliar	102489 SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	29,2400000	22,76	665,50
Composição Auxiliar	103672 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,8100000	516,15	418,08
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0900000	139,64	12,56
Composição Auxiliar	87908 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	Chapisco	m²	29,2400000	5,09	148,83
Composição Auxiliar	3091 ORSE	Escoramento em madeira p/ reservatórios elevados ou estruturas c/ forma vertical, 01 uso	Cimbramentos de Grandes Estruturas	m³	15,0000000	62,52	937,80

00844

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	15,9790000	569,16	9.094,60
Insumo	00043981	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	5.394,08	5.394,08
				MO sem LS => 9.309,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	9.309,87
				Valor do BDI => 20.409,22			Valor com BDI =>	91.845,09

1.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	1,0000000	4,04	4,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2132000	18,99	4,04
				MO sem LS => 2,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,85
				Valor do BDI => 1,15			Valor com BDI =>	5,19

1.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	1,0000000	55,14	55,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9040000	18,99	55,14
				MO sem LS => 38,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,85
				Valor do BDI => 15,75			Valor com BDI =>	70,89

1.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JL 27	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA PILARES EM CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	2.579,32	2.579,32
Composição Auxiliar	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,7623000	783,29	597,10
Composição Auxiliar	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	0,0931000	591,19	55,03
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	6,1683000	10,98	67,72
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2,6967000	11,10	29,93

00845

Composições Analiticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0504000	10,28	10,79
Composição Auxiliar	104920 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	3,3822000	8,34	28,20
Composição Auxiliar	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,5686000	9,10	77,97
Composição Auxiliar	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	19,8152000	8,43	167,04
Composição Auxiliar	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4060000	12,70	5,15
Composição Auxiliar	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,5540000	9,55	5,29
Composição Auxiliar	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	5,0823000	50,25	255,38
Composição Auxiliar	96539 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	3,5856000	109,42	392,33
Composição Auxiliar	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	13,8202000	9,81	135,57
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	2,0916000	160,02	334,69
Composição Auxiliar	103669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,1445000	767,59	110,91
Composição Auxiliar	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,7697000	14,26	10,97
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4461000	16,11	7,18
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,0102000	10,60	84,90

9846 - 00846

Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	4,6157000	7,03	32,44
Composição Auxiliar	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,5027000	113,62	170,73
				MO sem LS => 716,94		LS => 0,00	MO com LS =>	716,94
				Valor do BDI => 736,91			Valor com BDI =>	3.316,23

1.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101198	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	Cercas, Protetores e Alambrados	M	1,0000000	71,45	71,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8519000	18,99	16,17
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0090000	323,15	2,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8519000	23,94	20,39
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0790000	13,54	1,06
Insumo	00000346	SINAPI	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	Material	KG	0,4950000	16,03	7,93
Insumo	00004114	SINAPI	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	Material	UN	0,4000000	57,50	23,00
				MO sem LS => 27,42		LS => 0,00	MO com LS =>	27,42
				Valor do BDI => 20,41			Valor com BDI =>	91,86

1.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JL 18	Próprio	PORTAO BASCULANTE MANUAL EM ACO GALVANIZADO - TIPO LAMBRIL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	385,80	385,80
Insumo	00037563	SINAPI	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,1000000	322,54	354,79
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,90	17,90
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,11	13,11

0084

Composições Analíticas com Preço Unitário

			MO sem LS =>	31,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,01
			Valor do BDI =>	110,22			Valor com BDI =>	496,02

1.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	7,43	7,43
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0635000	26,12	1,65
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	15,05	0,86
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	25,81	4,92
			MO sem LS =>	1,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,22
			Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	9,55

1.10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	29,87	29,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2541500	23,94	6,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0919000	18,99	1,74
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0690000	319,67	22,05
			MO sem LS =>	9,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,11
			Valor do BDI =>	8,53			Valor com BDI =>	38,40

1.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JL 21	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	210,37	210,37
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2400000	6,90	1,65
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2400000	25,44	6,10

00846

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2400000	1,36	0,32
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2400000	181,87	43,64
Composição Auxiliar	91385	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2399900	200,40	48,09
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2400000	30,12	7,22
Composição Auxiliar	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2400000	281,68	67,60
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2400000	148,99	35,75
				MO sem LS => 30,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,98
				Valor do BDI => 60,10			Valor com BDI =>	270,47

1.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JL 22	Próprio	PLACA DE INAUGURACAO DE OBRA - METALICA *40* CM X *60* CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	856,29	856,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	23,94	16,75
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0300000	468,17	14,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7050000	18,99	13,38
Insumo	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	Material	UN	1,0000000	812,12	812,12
				MO sem LS => 24,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,14
				Valor do BDI => 244,64			Valor com BDI =>	1.100,93

00849

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JL 24	Próprio	CADASTRO TÉCNICO DO EMPREENDIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	6.254,50	6.254,50
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	41,8450000	10,29	430,58
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	43,0000000	114,66	4.930,38
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	42,4890000	21,03	893,54
				MO sem LS =>	6.058,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	6.058,41
				Valor do BDI =>	1.786,91			Valor com BDI =>	8.041,41

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	19,65	19,65
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	13,83	13,83
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,85	2,85
				MO sem LS =>	13,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,98
				Valor do BDI =>	5,61			Valor com BDI =>	25,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,55	19,55

00850

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,83	13,83
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,30	0,30
				MO sem LS => 14,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,03
				Valor do BDI => 5,58			Valor com BDI =>	25,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,79	19,79
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,02	14,02
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
				MO sem LS => 14,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,18
				Valor do BDI => 5,65			Valor com BDI =>	25,44

00851

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m³	1,0000000	518,34	518,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,3440000	23,94	199,75
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,1300000	468,17	60,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1720000	18,99	79,22
Insumo	00034586	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	122,2700000	1,46	178,51
				MO sem LS => 216,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	216,63
				Valor do BDI => 148,08			Valor com BDI =>	660,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87401	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m²	1,0000000	4.768,46	4.768,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	15,7800000	18,99	299,66
Insumo	00037552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	1.995,0000000	2,24	4.466,80
				MO sem LS => 211,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	211,13
				Valor do BDI => 1.362,34			Valor com BDI =>	6.130,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	585,61	585,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,2300000	18,99	213,25
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,61	159,75
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,82	95,44
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	101,01	117,17
				MO sem LS => 150,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,25

00852

				Valor do BDI =>	167,30			Valor com BDI => 752,91
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	1,0000000	583,68	583,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	11,1000000	18,99	210,78
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1400000	101,01	115,15
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	171,1300000	0,82	140,32
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	192,5200000	0,61	117,43
				MO sem LS =>	148,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	148,51
				Valor do BDI =>	166,75			Valor com BDI =>	750,43
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	1,0000000	468,17	468,17
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0500000	1,36	1,42
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,5000000	19,19	86,35
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	3,4500000	0,29	1,00
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	174,1000000	0,82	142,76
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	195,8600000	0,61	119,47
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1600000	101,01	117,17
				MO sem LS =>	64,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,44
				Valor do BDI =>	133,75			Valor com BDI =>	601,92

00853

Composições Analiticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	448,07	448,07
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,8000000	1,21	3,38
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8500000	3,91	3,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7900000	18,99	15,00
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,6500000	19,19	70,06
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	0,82	129,10
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,61	108,04
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	101,01	113,12
				MO sem LS => 62,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,83
				Valor do BDI => 128,01			Valor com BDI =>	576,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	442,58	442,58
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3200000	19,19	82,90
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,3100000	0,29	0,95
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0100000	1,36	1,37

00854

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	426,4900000	0,61	260,15
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,9500000	102,33	97,21
				MO sem LS =>	61,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,86
				Valor do BDI =>	126,44			Valor com BDI =>	569,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	565,37	565,37
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0300000	1,36	1,40
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,4200000	19,19	84,81
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,3900000	0,29	0,98
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	101,01	128,28
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,61	349,90
				MO sem LS =>	63,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,29
				Valor do BDI =>	161,52			Valor com BDI =>	726,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	468,68	468,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	18,99	14,24
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,5700000	3,91	2,22
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4400000	19,19	46,82

00855

Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,8700000	1,21	2,26
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	483,7200000	0,61	295,06
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0700000	101,01	108,08
				MO sem LS =>	44,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,97
				Valor do BDI =>	133,90			Valor com BDI =>	602,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,77	23,77
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,90	17,90
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,88	0,88
				MO sem LS =>	18,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,10
				Valor do BDI =>	6,79			Valor com BDI =>	30,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	10,98	10,98
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1160000	23,77	2,75
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	6,97	6,97
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0440000	19,65	0,86

0085

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,4800000	0,15	0,07
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	13,54	0,33
				MO sem LS =>	2,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,86
				Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	14,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	1,0000000	14,26	14,26
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0750000	19,65	1,47
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1960000	23,77	4,65
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	7,69	7,69
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,8560000	0,15	0,12
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	13,54	0,33
				MO sem LS =>	5,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,21
				Valor do BDI =>	4,07			Valor com BDI =>	16,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	1,0000000	12,70	12,70
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	7,60	7,60
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	23,77	3,56
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0570000	19,65	1,12
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,6350000	0,15	0,09
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	13,54	0,33
				MO sem LS =>	3,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI =>	3,62			Valor com BDI =>	16,32

00857

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	16,11	16,11
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0970000	19,65	1,90
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2520000	23,77	5,99
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,72	7,72
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,54	0,33
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,15	0,17
				MO sem LS => 7,09		LS => 0,00	MO com LS =>	7,09
				Valor do BDI => 4,60			Valor com BDI =>	20,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	8,34	8,34
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	5,96	5,96
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	23,77	1,52
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0250000	19,65	0,49
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3170000	0,15	0,04
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,54	0,33
				MO sem LS => 1,58		LS => 0,00	MO com LS =>	1,58
				Valor do BDI => 2,38			Valor com BDI =>	10,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	1,0000000	7,87	7,87
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0488000	23,77	1,15

00858

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0325000	19,65	0,63
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0000000	6,09	6,09
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,33
				Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	10,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92923	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	8,03	8,03
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0045000	19,65	0,08
Composição Auxiliar	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	6,96	6,96
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0275000	23,77	0,65
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	13,54	0,33
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,1130000	0,15	0,01
				MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,57
				Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	10,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	8,04	8,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0259000	23,77	0,61
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	6,97	6,97
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0042000	19,65	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	13,54	0,33
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,3570000	0,15	0,05
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,67
				Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	10,33

00859

Composições Analiticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,81	9,81
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0597000	23,77	1,41
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,69	7,69
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0098000	19,65	0,19
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,15	0,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,54	0,33
				MO sem LS => 1,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,84
				Valor do BDI => 2,80			Valor com BDI =>	12,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,10	9,10
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,60	7,60
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0403000	23,77	0,95
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0066000	19,65	0,12
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,54	0,33
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,15	0,10
				MO sem LS => 1,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI => 2,59			Valor com BDI =>	11,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,24	12,24

09800

Composições Analiticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0172000	19,65	0,33
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1055000	23,77	2,50
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,66	8,66
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,54	0,33
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,15	0,42
				MO sem LS => 4,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,03
				Valor do BDI => 3,49			Valor com BDI =>	15,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,60	10,60
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0836000	23,77	1,98
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0136000	19,65	0,26
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,72	7,72
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,15	0,31
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,54	0,33
				MO sem LS => 2,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,88
				Valor do BDI => 3,02			Valor com BDI =>	13,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,43	8,43
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	6,97	6,97
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0392000	23,77	0,93
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0064000	19,65	0,12

00861

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,54	0,33
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,15	0,08
				MO sem LS => 0,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,94
				Valor do BDI => 2,40			Valor com BDI =>	10,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,03	7,03
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0257000	23,77	0,61
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	5,96	5,96
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	19,65	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,54	0,33
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,15	0,05
				MO sem LS => 0,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,60
				Valor do BDI => 2,00			Valor com BDI =>	9,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,28	10,28
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,69	7,69
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0129000	19,65	0,25
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0790000	23,77	1,87
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,15	0,14
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,54	0,33

29800 - 0086

				MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
				Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	13,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,55	9,55
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0561000	23,77	1,33
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,60	7,60
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	19,65	0,18
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,54	0,33
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,15	0,11

				MO sem LS =>	1,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,45
				Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	12,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,10	11,10
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	19,65	0,34
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,72	7,72
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1069000	23,77	2,54
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,15	0,17
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,54	0,33

				MO sem LS =>	3,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,35
				Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI =>	14,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,03	20,03

0080

Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,83	13,83
				MO sem LS => 14,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,34
				Valor do BDI => 5,72			Valor com BDI =>	20,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,30	19,30
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,83	13,83
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
				MO sem LS => 14,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,07
				Valor do BDI => 5,51			Valor com BDI =>	24,81

00864

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	10,29	10,29
Composição Auxiliar	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	8,68	8,68
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
				MO sem LS => 8,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,75
				Valor do BDI => 2,93			Valor com BDI =>	13,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	372,03	372,03
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	67,34	72,72
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,53	10,12
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,51	230,62
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	67,34	72,72
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	202,02	0,32
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	9,43	3,83

00865

Composições Analiticas com Preço Unitário

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	3,37	1,37
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	3,30	0,05
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	45,25	0,14
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	9,43	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	12,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	25,45	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	12,51	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	12,12	0,08
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	110,44	0,08
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	127,95	2,30
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	4,71	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	131,55	0,78
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	3,03	1,14
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	24,85	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	8,48	0,07
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	8,44	0,15
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,51	230,62
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
				MO sem LS => 58,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,32
				Valor do BDI => 106,28			Valor com BDI =>	478,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

00806

Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,24	0,24
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,36	1,36
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,81	0,81
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,24	0,24
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,38			Valor com BDI =>	1,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

19800

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	3.803,94	0,24
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	3.803,94	0,05
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	3.803,94	0,26
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	0,65	0,81
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,23			Valor com BDI =>	1,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

9980

Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	1,21	1,21
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,99	0,99
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	3,91	3,91
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,08	1,08
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,99	0,99
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,62	1,62
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,22	0,22
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	5,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	15.473,67	0,99
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,28			Valor com BDI =>	1,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	15.473,67	0,22
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	15.473,67	1,08
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,30			Valor com BDI =>	1,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5000000	0,65	1,62
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,46			Valor com BDI =>	2,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

078

Composições Analiticas com Preço Unitário

Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	62,95	62,95
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,96	30,96
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	20,77	20,77
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,23	3,23
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,99	7,99

MO sem LS =>	26,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,09
Valor do BDI =>	17,98			Valor com BDI =>	30,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	200,40	200,40
Composição Auxiliar	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	37,44	37,44
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,23	3,23

0087

Composições Analiticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,99	7,99
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,96	30,96
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	100,01	100,01
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	20,77	20,77
				MO sem LS => 26,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,09
				Valor do BDI => 57,25			Valor com BDI =>	257,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	510.591,54	17,46
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000603	55.016,21	3,31
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5,93			Valor com BDI =>	26,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,23	3,23

0078

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	510.591,54	2,91
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	55.016,21	0,32
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,92			Valor com BDI =>	4,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,99	7,99
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	510.591,54	7,19
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	55.016,21	0,80
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,28			Valor com BDI =>	10,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	37,44	37,44
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000849	55.016,21	4,67
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000642	510.591,54	32,77
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 10,69			Valor com BDI =>	48,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

00873

Composição	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	100,01	100,01
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	23,7000000	4,22	100,01
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 28,57			Valor com BDI =>	128,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	56,14	56,14
Composição Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,54	2,54
Composição Auxiliar	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,31	6,31
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,96	30,96
Composição Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	16,33	16,33
				MO sem LS => 26,09		LS => 0,00	MO com LS =>	26,09
				Valor do BDI => 16,03			Valor com BDI =>	72,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	143,11	143,11
Composição Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	16,33	16,33

0087

Composição Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,54	2,54
Composição Auxiliar	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,31	6,31
Composição Auxiliar	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	57,47	57,47
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,96	30,96
Composição Auxiliar	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,50	29,50
				MO sem LS => 26,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,09
				Valor do BDI => 40,88			Valor com BDI =>	183,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	16,33	16,33
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000603	41.250,95	2,49
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	405.129,31	13,85
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 4,66			Valor com BDI =>	20,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,54	2,54

0087

Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	41.250,95	0,24
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	405.129,31	2,30
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,72			Valor com BDI =>	3,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,31	6,31
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	41.250,95	0,60
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	405.129,31	5,71
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,80			Valor com BDI =>	8,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,50	29,50
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000849	41.250,95	3,50
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000642	405.129,31	26,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 8,42			Valor com BDI =>	37,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

0087

Composição	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	57,47	57,47
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	13,6200000	4,22	57,47
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 16,41			Valor com BDI =>	73,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	61,93	61,93
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,24	3,24
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,02	8,02
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	20,69	20,69
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,98	29,98
				MO sem LS => 25,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,11
				Valor do BDI => 17,69			Valor com BDI =>	79,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	234,45	234,45

00871

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,98	29,98
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	20,69	20,69
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	135,71	135,71
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,24	3,24
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,02	8,02
Composição Auxiliar	5753	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	36,81	36,81

MO sem LS => 25,11 LS => 0,00 MO com LS => 25,11
Valor do BDI => 66,98 Valor com BDI => 301,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	20,69	20,69
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	510.591,54	17,51

00037758

Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	57.878,35	3,18
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI => 5,91			Valor com BDI =>		26,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,24	3,24
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	57.878,35	0,33
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	510.591,54	2,91
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI => 0,92			Valor com BDI =>		4,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,02	8,02
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	57.878,35	0,83
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	510.591,54	7,19
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI => 2,29			Valor com BDI =>		10,31

00875

Composições Analiticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	36,81	36,81
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	510.591,54	32,83
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	57.878,35	3,98
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 10,51			Valor com BDI =>	47,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	135,71	135,71
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	4,22	135,71
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 38,77			Valor com BDI =>	174,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	5,22	5,22
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0157000	200,40	3,14

0088

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0087000	68,81	0,59
Composição Auxiliar	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0042000	177,56	0,74
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0120000	62,95	0,75
				MO sem LS => 0,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,93
				Valor do BDI => 1,49			Valor com BDI =>	6,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	6,73	6,73
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0151000	53,95	0,81
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0203000	56,14	1,13
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0083000	117,53	0,97
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0267000	143,11	3,82
				MO sem LS => 1,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,61
				Valor do BDI => 1,92			Valor com BDI =>	8,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,82	22,82
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25

0088

Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	17,05	17,05
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,96	0,96
				MO sem LS =>	17,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,30
				Valor do BDI =>	6,51			Valor com BDI =>	29,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,62	23,62
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,90	17,90
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
				MO sem LS =>	18,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,10
				Valor do BDI =>	6,74			Valor com BDI =>	30,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

0088

Composição	87908	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	Chapisco		m²	1,0000000	5,09	5,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0318000	18,99	0,60
Composição Auxiliar	90668	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0023000	21,88	0,05
Composição Auxiliar	90669	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0932000	5,70	0,53
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0037000	442,58	1,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0955000	23,94	2,22
				MO sem LS =>	2,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,38
				Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	6,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	25,16	25,16
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,45	24,45
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,15	0,15
				MO sem LS => 19,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,58
				Valor do BDI => 7,18			Valor com BDI =>	32,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	30,12	30,12

0080

Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,25	4,25
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,15	0,15
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,71	0,71
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,45	24,45
				MO sem LS => 19,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,58
				Valor do BDI => 8,60			Valor com BDI =>	38,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	10.666,41	0,56
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,15			Valor com BDI =>	0,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	10.666,41	0,15
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	10.666,41	0,71

0088

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,20 Valor com BDI => 0,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,25	4,25
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,13	4,25

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,21 Valor com BDI => 5,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	569,16	569,16
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0920000	0,90	0,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3340000	23,94	7,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5010000	18,99	9,51
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0750000	0,35	0,02
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2300000	448,43	551,56

MO sem LS => 12,80 LS => 0,00 MO com LS => 12,80
Valor do BDI => 162,60 Valor com BDI => 731,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	591,19	591,19
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,1010000	0,35	0,38

0880

Composições Analiticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3400000	0,90	0,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4250000	23,94	58,05
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,1600000	411,85	477,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8820000	18,99	54,72
				MO sem LS => 133,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	133,91
				Valor do BDI => 168,90			Valor com BDI =>	760,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99434	SINAPI	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	Paredes de Concreto - Concretagem	m³	1,0000000	582,48	582,48
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0660000	0,90	0,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5020000	18,99	9,53
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	23,62	3,16
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0690000	0,35	0,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6390000	23,94	15,29
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1050000	461,61	510,07
Insumo	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços	m³	1,1050000	40,15	44,36
				MO sem LS => 20,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,80
				Valor do BDI => 166,41			Valor com BDI =>	748,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

0088

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	767,59	767,59
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	0,35	0,49
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	23,62	58,08
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	0,90	0,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	16,99	140,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	23,94	58,86
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	461,61	509,15
				MO sem LS => 188,12		LS => 0,00	MO com LS =>	188,12
				Valor do BDI => 219,30			Valor com BDI =>	986,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	516,15	516,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	23,94	5,36
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	23,62	5,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3450000	18,99	25,54
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0940000	0,90	0,08
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1300000	0,35	0,04
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	435,04	479,84

0088

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	26,13	LS =>	0,00	MO com LS =>		26,13
Valor do BDI =>	147,46			Valor com BDI =>		663,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	516,63	516,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7530000	23,94	18,02
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1250000	23,62	2,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8260000	18,95	15,66
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1200000	0,83	0,10
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1310000	0,35	0,04
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	435,04	479,84

MO sem LS =>	27,06	LS =>	0,00	MO com LS =>		27,06
Valor do BDI =>	147,60			Valor com BDI =>		664,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	533,87	533,87
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1860000	23,62	4,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1920000	18,99	22,63
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1940000	0,90	0,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1190000	23,94	26,78
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1790000	0,35	0,06

0880

Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,1030000	435,04	479,84
				MO sem LS =>	39,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,74
				Valor do BDI =>	152,52			Valor com BDI =>	686,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	783,29	783,29
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1900000	23,62	28,1[illegible]
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,9420000	0,90	0,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,4070000	18,99	159,6[illegible]
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5710000	23,94	85,4[illegible]
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2490000	0,35	0,08
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	461,61	509,15
				MO sem LS =>	199,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	199,25
				Valor do BDI =>	223,78			Valor com BDI =>	1.007,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	390,30	390,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5333000	18,99	48,10
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8259000	1,36	1,12

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7787000	0,29	0,22
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6046000	19,19	30,79
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	62,54	36,72
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,61	197,01
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	101,01	73,34
				MO sem LS => 56,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,86
				Valor do BDI => 111,50			Valor com BDI =>	501,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	398,23	398,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9792000	18,99	37,59
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6434000	3,91	2,51
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6067000	1,21	0,73
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2501000	19,19	23,98
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	101,01	73,48
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	62,54	37,34
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,61	222,61
				MO sem LS => 44,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,38
				Valor do BDI => 113,77			Valor com BDI =>	512,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

16800

Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	411,85	411,85
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2400000	19,19	23,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9633000	18,99	37,28
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6382000	3,91	2,49
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6018000	1,21	0,72
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,61	238,61
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	62,54	37,0[illegible]
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	101,01	71,90
				MO sem LS => 44,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,01
				Valor do BDI => 117,66			Valor com BDI =>	529,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	376,48	376,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,2858000	18,99	119,36
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,61	133,54
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	62,54	37,34
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	101,01	86,24
				MO sem LS => 84,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,10
				Valor do BDI => 107,56			Valor com BDI =>	484,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	319,67	319,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1058000	18,99	39,98
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3315000	19,19	25,55
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6853000	3,91	2,68
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6462000	1,21	0,78
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,61	130,20
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	101,01	84,09
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	62,54	36,40
				MO sem LS => 47,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,23
				Valor do BDI => 91,32			Valor com BDI =>	410,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	6,97	6,97
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0014000	19,65	0,02
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0088000	23,77	0,20
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,09	6,75
				MO sem LS => 0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI => 1,99			Valor com BDI =>	8,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	5,96	5,96
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0048000	23,77	0,11

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0008000	19,65	0,01
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1100000	5,27	5,84
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>	7,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	5,89	5,89
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0025000	23,77	0,06
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1100000	5,27	5,84
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	7,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	6,96	6,96
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0013000	23,77	0,03
Insumo	00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1400000	6,08	6,93
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	8,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	7,69	7,69
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0310000	23,77	0,73
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0051000	19,65	0,10
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0700000	6,42	6,86
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,63
				Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	9,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	7,60	7,60

Composições Analiticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0162000	23,77	0,38
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0026000	19,65	0,05
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,46	7,17
				MO sem LS => 0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI => 2,17			Valor com BDI =>	9,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,66	8,66
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0933000	23,77	2,21
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0152000	19,65	0,29
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	5,76	6,16
				MO sem LS => 1,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,89
				Valor do BDI => 2,47			Valor com BDI =>	11,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,72	7,72
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0581000	23,77	1,38
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0095000	19,65	0,19
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	5,76	6,16
				MO sem LS => 1,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,18
				Valor do BDI => 2,20			Valor com BDI =>	9,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	13,83	0,15
				MO sem LS => 0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

00894

Composições Analiticas com Preço Unitário

Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	13,83	0,20
				MO sem LS => 0,20	LS => 0,00		MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	14,02	0,16
				MO sem LS => 0,16	LS => 0,00		MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	17,90	0,20
				MO sem LS => 0,20	LS => 0,00		MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	13,83	0,51
				MO sem LS => 0,51	LS => 0,00		MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	0,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	13,83	0,24
				MO sem LS => 0,24	LS => 0,00		MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,07	0,07

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	8,68	0,07
				MO sem LS => 0,07	LS => 0,00		MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	17,05	0,25
				MO sem LS => 0,25	LS => 0,00		MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	17,90	0,20
				MO sem LS => 0,20	LS => 0,00		MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	17,90	0,66
				MO sem LS => 0,66	LS => 0,00		MO com LS =>	0,66
				Valor do BDI => 0,18			Valor com BDI =>	0,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	17,90	0,32
				MO sem LS => 0,32	LS => 0,00		MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	25,03	0,53
				MO sem LS => 0,53	LS => 0,00		MO com LS =>	0,53

Composições Analiticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,64	1,64
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	111,48	1,64

Valor do BDI => 0,15 — Valor com BDI => 0,68

MO sem LS => 1,64 — LS => 0,00 — MO com LS => 1,64

Valor do BDI => 0,46 — Valor com BDI => 2,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,64	1,64
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	111,69	1,64

MO sem LS => 1,64 — LS => 0,00 — MO com LS => 1,64

Valor do BDI => 0,46 — Valor com BDI => 2,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	17,90	0,37

MO sem LS => 0,37 — LS => 0,00 — MO com LS => 0,37

Valor do BDI => 0,10 — Valor com BDI => 0,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	25,96	0,13

MO sem LS => 0,13 — LS => 0,00 — MO com LS => 0,13

Valor do BDI => 0,03 — Valor com BDI => 0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	24,99	0,12

MO sem LS => 0,12 — LS => 0,00 — MO com LS => 0,12

Valor do BDI => 0,03 — Valor com BDI => 0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	14,21	0,11
				MO sem LS => 0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	17,90	0,20
				MO sem LS => 0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	26,09	0,21
				MO sem LS => 0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	19,36	0,22
				MO sem LS => 0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	17,25	0,14
				MO sem LS => 0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,13	0,13

36800 0089

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	15,98	0,13
				MO sem LS => 0,13	LS => 0,00		MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	17,90	0,37
				MO sem LS => 0,37	LS => 0,00		MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	18,96	0,27
				MO sem LS => 0,27	LS => 0,00		MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	13,11	0,27
				MO sem LS => 0,27	LS => 0,00		MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	19,33	0,16
				MO sem LS => 0,16	LS => 0,00		MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95384	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00006175	SINAPI	TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	53,48	0,61
				MO sem LS => 0,61	LS => 0,00		MO com LS =>	0,61

0080

				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,25	24,25
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,90	17,90
				MO sem LS =>	18,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,56
				Valor do BDI =>	6,92			Valor com BDI =>	31,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104217	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	41,98	41,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6010000	18,99	11,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6010000	23,94	14,38
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0314000	468,17	14,70
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	10,79	1,49
				MO sem LS =>	21,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,04
				Valor do BDI =>	11,99			Valor com BDI =>	53,97

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,45	23,45
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,90	17,90
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96
				MO sem LS => 18,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,22
				Valor do BDI => 6,69			Valor com BDI =>	30,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,48	27,48
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,03	25,03
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96
				MO sem LS => 25,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,56
				Valor do BDI => 7,85			Valor com BDI =>	35,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

0090

Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	114,66	114,66
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,64	1,64
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	111,48	111,48
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,52	0,52
				MO sem LS => 113,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	113,12
				Valor do BDI => 32,75			Valor com BDI =>	147,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	114,87	114,87
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,64	1,64
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	111,69	111,69
				MO sem LS => 113,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	113,33
				Valor do BDI => 32,81			Valor com BDI =>	147,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.00.15	EMBASA	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	24	H	1,0000000	69,35	69,35
Insumo	B590000019	EMBASA	TECNICO SENIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	25,57	25,57
Insumo	B590000022	EMBASA	TECNICO MEDIO	Mão de Obra	H	2,0000000	21,89	43,78

20600

Composições Analiticas com Preço Unitário

			MO sem LS =>	69,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,35
			Valor do BDI =>	19,81			Valor com BDI =>	89,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.00.16	EMBASA	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - INSTALACOES ELETICAS	24	H	1,0000000	24,16	24,16
Insumo	B010000058	EMBASA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	9,88	9,88
Insumo	B010000016	EMBASA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	7,14	14,28
			MO sem LS =>	24,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,16
			Valor do BDI =>	6,90			Valor com BDI =>	31,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.00.11	EMBASA	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA	24	H	1,0000000	65,67	65,67
Insumo	B590000022	EMBASA	TECNICO MEDIO	Mão de Obra	H	3,0000000	21,89	65,67
			MO sem LS =>	65,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,67
			Valor do BDI =>	18,76			Valor com BDI =>	84,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.00.13	EMBASA	EQUIPE (6 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO < 300M	24	H	1,0000000	146,06	146,06
Insumo	B590000019	EMBASA	TECNICO SENIOR	Mão de Obra	H	4,0000000	25,57	102,28
Insumo	B590000022	EMBASA	TECNICO MEDIO	Mão de Obra	H	2,0000000	21,89	43,78
			MO sem LS =>	146,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	146,06
			Valor do BDI =>	41,72			Valor com BDI =>	187,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	63,49	63,49
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,97	22,97
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,47	8,47
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	32,05	32,05

				MO sem LS =>	18,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,10
				Valor do BDI =>	18,13			Valor com BDI =>	81,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	148,99	148,99
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,47	8,47
Composição Auxiliar	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	40,06	40,06
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	45,44	45,44
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	32,05	32,05
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,97	22,97
				MO sem LS =>	18,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,10
				Valor do BDI =>	42,56			Valor com BDI =>	191,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	32,05	32,05
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	572.386,21	32,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,15			Valor com BDI =>	41,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,47	8,47
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	572.386,21	8,47
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	10,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	40,06	40,06
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	572.386,21	40,06
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 11,44			Valor com BDI =>	51,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	45,44	45,44
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,7700000	4,22	45,44
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 12,98			Valor com BDI =>	58,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	68,81	68,81
Composição Auxiliar	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,58	9,58
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI. Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,97	22,97
Composição Auxiliar	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	36,26	36,26
				MO sem LS => 18,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,10
				Valor do BDI => 19,65			Valor com BDI =>	88,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	177,56	177,56
Composição Auxiliar	88903	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	45,33	45,33

Composições Analiticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	22,97	22,97
Composição Auxiliar	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	9,58	9,58
Composição Auxiliar	88904	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	63,42	63,42
Composição Auxiliar	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	36,26	36,26
				MO sem LS =>	18,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,10
				Valor do BDI =>	50,72			Valor com BDI =>	220,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	36,26	36,26
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	647.673,03	36,26
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 10,35			Valor com BDI =>	46,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,58	9,58
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	647.673,03	9,58
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,73			Valor com BDI =>	12,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88903	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	45,33	45,33
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	647.673,03	45,33

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	12,95			Valor com BDI => 58,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88904	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	63,42	63,42
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	15,0300000	4,22	63,42
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	18,11			Valor com BDI => 81,53
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	75,12	75,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	18,98	75,12
				MO sem LS =>	52,92	LS =>	0,00	MO com LS => 52,92
				Valor do BDI =>	21,46			Valor com BDI => 30,56
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	82,48	82,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1260000	18,99	59,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9660000	23,94	23,12
				MO sem LS =>	59,46	LS =>	0,00	MO com LS => 59,46
				Valor do BDI =>	23,56			Valor com BDI => 106,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	6,86	6,86
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0232583	63,49	1,47

0600

Composições Analiticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0295265	148,99	4,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0527849	18,99	1,00
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,65
				Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	8,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100652	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	Estacas em Hélice Contínua	M	1,0000000	206,94	203,94
Composição Auxiliar	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	0,0773000	2,53	0,19
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1023000	27,48	2,81
Composição Auxiliar	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	Armação de Estacas	KG	0,4916000	10,97	5,39
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0192000	114,87	2,20
Composição Auxiliar	95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	Armação de Estacas	KG	3,3641000	6,48	21,79
Composição Auxiliar	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	0,2576000	6,73	1,73
Composição Auxiliar	90675	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0727000	233,59	16,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3070000	18,99	5,82
Composição Auxiliar	90674	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0296000	524,30	15,51

30600

Composições Analiticas com Preço Unitário

Insumo	00043360	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,2776000	484,61	134,52
				MO sem LS =>	13,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,53
				Valor do BDI =>	59,12			Valor com BDI =>	266,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,47	2,47

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	45,25	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amareia ou azul)	Material	un	0,0002000	12,26	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	9,43	0,00
Insumo	10577	ORSE	Sen ote 40cm	Material	un	0,0001000	20,13	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,37	0,34
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,03	0,19
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	202,02	0,08
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	8,44	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	4,71	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	131,55	0,19
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	8,48	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	165,66	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	127,95	0,57
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	18,11	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	10,20	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	32,96	0,00

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,43	0,95
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,30	0,01
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	416,12	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	12,12	0,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007900	45,25	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	12,26	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	9,43	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	20,13	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,37	0,34
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,03	0,19
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	202,02	0,08
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	8,44	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	4,71	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	131,55	0,19
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	8,48	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	165,66	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	127,95	0,57
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	18,11	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	10,20	0,00

0091

Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	32,96	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,43	0,95
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,30	0,01
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	416,12	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	12,12	0,02
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,70			Valor com BDI =>	3,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,44	2,44
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	18,86	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,71	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	127,95	0,57
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	7,81	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	8,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	45,25	0,03
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	9,10	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	8,44	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	9,43	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	12,66	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	12,12	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,43	0,95
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	220,74	0,02

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	29,63	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	131,55	0,19
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,30	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	17,47	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	8,48	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	12,26	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	10,37	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,03	0,19
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	202,02	0,08
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	12,63	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	6,88	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,37	0,34

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	18,86	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,71	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	127,95	0,57
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	7,81	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	8,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	45,25	0,03
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	9,10	0,00

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	8,44	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	9,43	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	12,66	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	12,12	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,43	0,95
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	220,74	0,02
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	29,63	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	131,55	0,19
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,30	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	17,47	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	8,48	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	12,26	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	10,37	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,03	0,19
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	202,02	0,08
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	12,63	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	6,88	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,37	0,34
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,69			Valor com BDI =>	3,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,53	2,53
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	202,02	0,08
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,43	0,95
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,37	0,34
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,30	0,01
Insumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	45,25	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	9,43	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	12,26	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	25,45	0,00
Insumo	4729	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	12,51	0,00
Insumo	4728	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	12,12	0,02
Insumo	10599	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	110,44	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	127,95	0,57
Insumo	10492	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,71	0,00
Insumo	1651	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	131,55	0,19
Insumo	941	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	3,03	0,28
Insumo	2378	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	24,85	0,00
Insumo	10788	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	8,48	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	8,44	0,03

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	202,02	0,08

0091

Composições Analiticas com Preço Unitário

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,43	0,95
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,37	0,34
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,30	0,01
Insumo	00012693/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	45,25	0,03
Insumo	00012695/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	9,43	0,00
Insumo	00012694/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	12,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	25,45	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	12,51	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	12,12	0,03
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	110,44	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	127,95	0,57
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,71	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	131,55	0,19
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	3,03	0,28
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	24,85	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	8,48	0,01
insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	8,44	0,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI => 3,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

0091

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	9713	ORSE	Escada marinheiro com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst	Diversos	m	1,0000000	1.457,30	1.457,30

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	6561	ORSE	Chumbador parabolt 1/2" x 5 1/2"	Material	un	4,0000000	2,42	9,68
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,16
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	2,44	4,88
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,53	5,06
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0070000	372,03	2,60
Insumo	10084	ORSE	Escada marinheiro com guarda-corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, conf.projeto	Material	m	1,0000000	1.367,63	1.367,63
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,02	38,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	6561	ORSE	Chumbador parabolt 1/2" x 5 1/2"	Material	un	4,0000000	2,42	9,68
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0280000	14,58	29,56
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002000	18,86	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032224	4,71	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0181260	127,95	2,31

0091

Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0014000	7,81	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010000	8,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032224	45,25	0,14
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004000	9,10	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0181260	8,44	0,15
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024168	9,43	0,02
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0008000	12,66	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072504	12,12	0,08
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4100504	9,43	3,86
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002000	220,74	0,04
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004000	29,63	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060420	131,55	0,79
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0181260	3,30	0,05
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002000	17,47	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0092644	8,48	0,07
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008056	12,26	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004000	10,37	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3216348	3,03	0,97
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016112	202,02	0,32
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0008000	12,63	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0014000	6,88	0,00

0091

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4100504	3,37	1,38
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002028	25,45	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006084	12,51	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0004056	110,44	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004056	24,85	0,01
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0075600	67,34	0,50
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,1654000	0,51	1,61
Insumo	10084	ORSE	Escada marinheiro com guarda-corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, conf.projeto	Material	m	1,0000000	1.367,63	1.367,63
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,02	38,04

MO sem LS => 67,60 LS => 0,00 MO com LS => 67,60
Valor do BDI => 416,35 Valor com BDI => 1.873,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3091	ORSE	Escoramento em madeira p/ reservatórios elevados ou estruturas c/ forma vertical, 01 uso	Cimbramentos de Grandes Estruturas	m²	1,0000000	62,52	62,52
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,53	2,53
Insumo	00021138/SIN API	ORSE	Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regiao (para cerca)	Material	m	1,5600000	7,64	11,91
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,1000000	12,13	1,21
Insumo	1572	ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	Material	m	3,1300000	3,43	10,73
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,47	2,47
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58

0091

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,02	19,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	202,02	0,16
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	9,43	1,91
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	3,37	0,65
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	3,30	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015000	45,25	0,06
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	9,43	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	12,26	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	25,45	0,00
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	12,51	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	12,12	0,04
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	110,44	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	127,95	1,15
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0015000	4,71	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	131,55	0,39
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	3,03	0,48
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	24,85	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	8,48	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	8,44	0,07

0091

Composições Analiticas com Preço Unitário

Insumo	00021138/SINAPI	ORSE	Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regiao (para cerca)	Material	m	1,5600000	7,64	11,91
Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,1000000	12,13	1,21
Insumo	1572	ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	Material	m	3,1300000	3,43	10,73
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	20,13	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	165,66	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	18,11	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	10,20	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	32,96	0,01
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	416,12	0,04
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,02	19,02
				MO sem LS => 33,60		LS => 0,00	MO com LS =>	33,60
				Valor do BDI => 17,86			Valor com BDI =>	80,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	1,0000000	33,28	33,28
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0880000	24,52	2,15
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0220000	25,44	0,55
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0320000	19,55	0,62
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	23,62	1,96
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	13,24	0,15

0092

Composições Analiticas com Preço Unitário

Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3420000	8,12	19,01
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	0,1360000	65,07	8,84
				MO sem LS => 4,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI => 9,50			Valor com BDI =>	42,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	1,0000000	14,38	14,38
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0070000	25,44	0,17
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0210000	19,55	0,41
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	23,62	2,14
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0300000	24,52	0,73
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	13,24	0,30
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3100000	8,12	10,63
				MO sem LS => 2,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,64
				Valor do BDI => 4,10			Valor com BDI =>	18,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	41,19	41,19
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0050000	19,55	0,09
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0050000	23,62	0,11
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0220000	24,52	0,53
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0050000	25,44	0,12

0092

Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material		m²	1,0500000	38,42	40,34
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,68
				Valor do BDI =>	11,76			Valor com BDI =>	52,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	1,0000000	139,64	139,64
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0630000	25,44	1,60
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2500000	19,55	4,88
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1800000	23,62	27,87
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,2550000	24,52	6,2[illegible]
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,2080000	13,24	2,75
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,3080000	8,12	18,74
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	9,2370000	2,84	26,23
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material		m²	1,3360000	38,42	51,32
				MO sem LS =>	31,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,07
				Valor do BDI =>	39,89			Valor com BDI =>	179,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	123,07	123,07
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0560000	25,44	1,42
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1790000	19,55	3,49

0092

Composições Analiticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7920000	23,62	18,70
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2240000	24,52	5,49
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	18,05	80,26
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	13,24	1,69
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	2,84	[illegible]
				MO sem LS => 22,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,31
				Valor do BDI => 35,16			Valor com BDI =>	158,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	99,73	99,73
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2020000	19,55	3,9[illegible]
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9110000	23,62	21,51
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0500000	25,44	1,27
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2370000	24,52	5,81
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	2,84	19,74
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	8,12	1,34
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	38,42	44,02
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	13,24	2,10
				MO sem LS => 24,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,92
				Valor do BDI => 28,49			Valor com BDI =>	128,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

0092

Composição	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	110,67	110,67
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8820000	19,55	17,24
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1420000	23,62	50,59
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0240000	25,44	0,61
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0980000	24,52	2,40
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,3340000	38,42	12,83
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6000000	13,47	8,08
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	5,16	0,04
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7960000	2,84	5,10
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0320000	16,34	0,52
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5550000	8,12	12,62
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0340000	13,49	0,45
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0130000	14,66	0,19

MO sem LS =>	53,51	LS =>	0,00	MO com LS => 53,51
Valor do BDI =>	31,61			Valor com BDI => 142,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	109,42	109,42
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7730000	19,55	15,11

0092

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0260000	25,44	0,66
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9090000	23,62	45,09
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1060000	24,52	2,59
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0170000	14,66	0,24
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3590000	2,84	3,85
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0150000	16,34	0,24
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0150000	13,49	0,20
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2940000	8,12	18,62
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	5,16	0,04
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,5930000	38,42	22,78

MO sem LS => 47,96 LS => 0,00 MO com LS => 47,96
Valor do BDI => 31,26 Valor com BDI => 140,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2822	SEINFRA	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	0	m²	1,0000000	239,56	239,56
Insumo	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,1000000	5,69	0,56
Insumo	I2430	SEINFRA	TABUA EM MADEIRA TAIPA	Material	m²	1,3650000	21,94	29,94
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0000000	18,46	73,84
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	4,0000000	24,16	96,64
Insumo	I2408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,4000000	11,60	4,64
Insumo	I0198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,0200000	14,89	15,18

32600 00921

Insumo	I0526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material		m²	0,4000000	46,90	18,76
				MO sem LS =>	170,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	170,48
				Valor do BDI =>	68,44			Valor com BDI =>	308,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	30.01.49	EMBASA	GEOLOGO JUNIOR	30		hora	1,0000000	27,87	27,87
Insumo	B590000073	EMBASA	GEOLOGO JUNIOR - P4	Mão de Obra		H	1,0000000	27,87	27,87
				MO sem LS =>	27,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,87
				Valor do BDI =>	7,96			Valor com BDI =>	35,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	Graute e Armação		m³	1,0000000	456,51	456,51
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,6069000	19,19	30,84
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,4931000	0,29	0,14
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,1138000	1,36	1,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,5492000	18,99	48,40
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,6302000	102,33	64,48
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	15,1255000	0,82	12,40
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	420,1527000	0,61	256,29
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5882000	72,20	42,46
				MO sem LS =>	57,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,11
				Valor do BDI =>	130,42			Valor com BDI =>	586,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	1,0000000	726,57	726,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,8469000	23,94	116,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,2313000	18,99	61,36
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	1,2030000	456,51	549,18
				MO sem LS =>	200,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	200,48
				Valor do BDI =>	207,58			Valor com BDI =>	934,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,94	23,94
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,90	17,90
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,88	0,88
				MO sem LS =>	18,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,27
				Valor do BDI =>	6,83			Valor com BDI =>	30,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	143,64	143,64
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3348000	19,79	6,62
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4849000	23,94	35,54

0092

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	44,41	50,26
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,5200000	5,76	2,99
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000	12,46	7,31
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	36,16	40,92
				MO sem LS => 31,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,86
				Valor do BDI => 41,03			Valor com BDI =>	134,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	35,74	35,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	24,25	13,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	20,03	11,46
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,56	5,56
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	4,86	4,86
				MO sem LS => 18,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,81
				Valor do BDI => 10,21			Valor com BDI =>	45,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.14.01	EMBASA	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE	12	H	1,0000000	68,20	68,20
Composição Auxiliar	30.90.18	EMBASA	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	30	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	D340000028	EMBASA	OLEO DIESEL	Material	L	1,5909000	4,04	6,42
Insumo	B019000007	EMBASA	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,55	12,55
Insumo	F030000120	EMBASA	CAMINHÃO CABINE SIMPLES CAPAC. 17 T	Material	UN	0,0001000	371.281,35	37,12
Insumo	B010000097	EMBASA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	6,90	6,90

009

Insumo	F030000123	EMBASA	TANQUE PIPA INOX CAP. 10.000 L	Material		UN	0,0000500	94.275,38	4,71
				MO sem LS =>	19,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,45
				Valor do BDI =>	19,48			Valor com BDI =>	87,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	Armação de Estacas	KG	1,0000000	6,48	6,48
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0021000	19,65	0,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0106000	23,77	0,25
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	5,89	5,89
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,15	0,03
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	13,54	0,27
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	8,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	Armação de Estacas	KG	1,0000000	10,97	10,97
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0208000	19,65	0,40
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1040000	23,77	2,47
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,69	7,69
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	13,54	0,27
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,15	0,14
				MO sem LS =>	2,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,80
				Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	14,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	50,25	50,25
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1260000	19,55	2,46
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,5770000	41,19	23,76
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6870000	23,62	16,22
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,16	0,05
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0380000	79,48	3,02
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	0,3970000	11,95	4,74
				MO sem LS => 14,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,58
				Valor do BDI => 14,35			Valor com BDI =>	64,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	113,62	113,62
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,5250000	139,64	73,31
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1250000	23,62	26,57
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2060000	19,55	4,02
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	3,97	3,11
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,16	0,05
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	10,77	4,23

0093

Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	16,34	0,31
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	10,31	2,02
				MO sem LS => 39,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,56
				Valor do BDI => 32,46			Valor com BDI =>	146,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	160,02	160,02
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2050000	19,55	4,00
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,6260000	99,73	62,43
Composição Auxiliar	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	1,8160000	33,28	60,43
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1200000	23,62	26,45
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,16	0,05
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	16,34	0,80
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4740000	12,37	5,86
				MO sem LS => 46,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,15
				Valor do BDI => 45,71			Valor com BDI =>	205,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	73,05	73,05
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,17	31,17
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	30,97	30,97

0093

Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,91	10,91
				MO sem LS => 26,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,30
				Valor do BDI => 20,87			Valor com BDI =>	93,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	181,87	181,87
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,91	10,91
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	30,97	30,97
Composição Auxiliar	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	59,03	59,03
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,17	31,17
Composição Auxiliar	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	49,79	49,79
				MO sem LS => 26,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,30
				Valor do BDI => 51,96			Valor com BDI =>	233,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	30,97	30,97
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000400	774.404,88	30,97
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 8,84			Valor com BDI =>	39,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,91	10,91

0093

Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000141	774.404,88	10,91
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	14,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	49,79	49,79
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	774.404,88	[illegible]
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 14,22			Valor com BDI =>	64,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	59,03	59,03
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	13,9900000	4,22	[illegible]
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 16,86			Valor com BDI =>	75,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,96	30,96
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,96	25,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40

0600

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS =>	26,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,09
				Valor do BDI =>	8,84			Valor com BDI =>	39,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	29,98	29,98
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	24,99	24,99
				MO sem LS =>	25,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,11
				Valor do BDI =>	8,56			Valor com BDI =>	33,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	19,19	19,19
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,85	2,85

0093

Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	14,21	14,21
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,40	0,40
				MO sem LS =>	14,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,32
				Valor do BDI =>	5,48			Valor com BDI =>	24,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,97	22,97
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,90	17,90
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,85	2,85
				MO sem LS =>	18,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,10
				Valor do BDI =>	6,56			Valor com BDI =>	29,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,17	31,17
Composição Auxiliar	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,09	26,09

0093

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS => 26,30	LS => 0,00		MO com LS =>	26,30
				Valor do BDI => 8,90			Valor com BDI =>	40,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,45	24,45
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,36	19,36
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS => 19,58	LS => 0,00		MO com LS =>	19,58
				Valor do BDI => 6,98			Valor com BDI =>	31,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,26	22,26
Composição Auxiliar	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,14	0,14

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	17,25	17,25
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,85	2,85
				MO sem LS =>	17,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,39
				Valor do BDI =>	6,35			Valor com BDI =>	22,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	20,98	20,98
Composição Auxiliar	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	15,98	15,98
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,40	0,40
				MO sem LS =>	16,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,11
				Valor do BDI =>	5,99			Valor com BDI =>	26,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,94	23,94
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,90	17,90
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96
				MO sem LS => 18,27		LS => 0,00	MO com LS =>	18,27
				Valor do BDI => 6,83			Valor com BDI =>	30,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90675	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	233,59	233,59
Composição Auxiliar	90671	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	44,24	44,24
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,45	24,45
Composição Auxiliar	90670	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	164,90	164,90
				MO sem LS => 19,58		LS => 0,00	MO com LS =>	19,58
				Valor do BDI => 66,73			Valor com BDI =>	300,32

0093

Composições Analiticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90674	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	524,30	524,30
Composição Auxiliar	90672	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	206,36	206,36
Composição Auxiliar	90670	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	164,90	164,90
Composição Auxiliar	90673	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	84,35	84,35
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,45	24,45
Composição Auxiliar	90671	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	44,24	44,24

MO sem LS => 19,58 LS => 0,00 MO com LS => 19,58
Valor do BDI => 149,79 Valor com BDI => 674,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90670	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	164,90	164,90

Insumo	00038541	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	3.093.979,54	164,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	47,11			Valor com BDI =>	212,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90671	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	44,24	44,24
Insumo	00038541	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	3.093.979,54	44,24
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,63			Valor com BDI =>	56,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90672	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	206,36	206,36
Insumo	00038541	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	3.093.979,54	206,36
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	58,95			Valor com BDI =>	265,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	90673	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	84,35	84,35
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	19,9900000	4,22	84,35
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 24,09			Valor com BDI =>	108,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	281,68	281,68
Composição Auxiliar	90678	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciaçao, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	95,51	95,51
Composição Auxiliar	90677	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	20,63	20,63
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,45	24,45
Composição Auxiliar	90676	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	68,04	68,04
Composição Auxiliar	90679	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	64,69	64,69

0094

Composição Auxiliar	91021	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,36	8,36
				MO sem LS => 19,58		LS => 0,00	MO com LS =>	19,58
				Valor do BDI => 80,47			Valor com BDI =>	362,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90676	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	68,04	68,04
Insumo	00038543	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	966.013,12	51,48
Insumo	00044061	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	484.226,01	16,56
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 19,43			Valor com BDI =>	87,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91021	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,36	8,36
Insumo	00044061	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	484.226,01	2,76
Insumo	00038543	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	966.013,12	5,60

0094

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	10,74
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90677	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	20,63	20,63
Insumo	00038543	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000143	966.013,12	13,81
Insumo	00044061	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000141	484.226,01	6,82
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,89			Valor com BDI =>	26,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90678	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	95,51	95,51
Insumo	00044061	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000642	484.226,01	31,08
Insumo	00038543	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000667	966.013,12	64,43
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	27,28			Valor com BDI =>	122,79
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

0094

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	90679	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	64,69	64,69
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	15,3300000	4,22	64,69
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 18,48			Valor com BDI =>	83,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,0000000	2.797,68	2.797,68
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	42,6463000	12,24	521,99
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2000000	398,23	477,88
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	9,0685000	22,82	206,94
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0401000	24,52	25,50
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	6,6350000	0,90	5,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,9930000	23,94	765,91
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7736000	25,44	19,68
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	18,0917000	0,35	6,33
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8137000	19,55	35,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,9930000	18,99	607,54

0094

Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	2,9790000	38,42	114,45
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6445000	14,66	9,44
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1200000	5,16	0,61
				MO sem LS => 1.455,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.455,50
				Valor do BDI => 799,29			Valor com BDI =>	3.596,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,12	26,12
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,96	18,96
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96
				MO sem LS => 19,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,23
				Valor do BDI => 7,46			Valor com BDI =>	33,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	22,76	22,76
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	26,12	9,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	18,99	2,84
Insumo	00000151	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	Material	L	0,5000000	20,85	10,42

Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material		UN	0,0140000	7,18	0,10
				MO sem LS =>	8,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,92
				Valor do BDI =>	6,50			Valor com BDI =>	29,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	17,71	17,71
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4529000	26,12	11,52
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	18,09	5,89
				MO sem LS =>	8,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,70
				Valor do BDI =>	5,05			Valor com BDI =>	22,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	6,90	6,90
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,94	5,94
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,38	0,38
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	8,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,38	0,38

Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	7.226,34	0,38
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	7.226,34	0,1[illegible]
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	7.226,34	0,48
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,13			Valor com BDI =>	0,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,94	5,94
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	4,13	5,94
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,69			Valor com BDI =>	7,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	90669	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	5,70	5,70
Composição Auxiliar	90664	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,50	4,50
Composição Auxiliar	90665	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,20	1,20
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,62			Valor com BDI =>	7,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90668	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	21,88	21,88
Composição Auxiliar	90666	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,63	5,63
Composição Auxiliar	90665	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,20	1,20
Composição Auxiliar	90667	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,55	10,55
Composição Auxiliar	90664	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,50	4,50
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 6,25			Valor com BDI =>	28,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

00172

Composição	90664	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,50	4,50
Insumo	00039828	SINAPI	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000680	493,19	0,03
Insumo	00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	83.973,06	4,47
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,28			Valor com BDI =>	5,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90665	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	83.973,06	1,20
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,34			Valor com BDI =>	1,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90666	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,63	5,63
Insumo	00039828	SINAPI	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	493,19	0,03
Insumo	00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	83.973,06	5,60
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,60			Valor com BDI =>	7,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	90667	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,55	10,55
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	2,5000000	4,22	10,55
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,01			Valor com BDI =>	13,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	53,95	53,95
Composição Auxiliar	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	25,07	25,07
Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,62	6,62
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,26	22,26
				MO sem LS => 17,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,39
				Valor do BDI => 15,41			Valor com BDI =>	69,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	117,53	117,53
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,26	22,26
Composição Auxiliar	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	32,24	32,24
Composição Auxiliar	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	25,07	25,07
Composição Auxiliar	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	31,34	31,34

Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,62	6,62
				MO sem LS => 17,39		LS => 0,00	MO com LS =>	17,39
				Valor do BDI => 33,57			Valor com BDI =>	151,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	25,07	25,07
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	447,808,04	25,07
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 7,16			Valor com BDI =>	32,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,62	6,62
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	447,808,04	6,62
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,89			Valor com BDI =>	8,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	31,34	31,34
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	447,808,04	31,34
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 8,95			Valor com BDI =>	40,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	32,24	32,24

00051

Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	7,6400000	4,22	32,24
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,21			Valor com BDI =>	41,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	18,65	18,65
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0942000	6,90	0,6
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	234,45	1,26
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	61,93	0,0
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Calculos e Parâmetros	H	0,8809000	18,99	16,72
				MO sem LS =>	11,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,92
				Valor do BDI =>	5,32			Valor com BDI =>	23,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93368	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	15,06	15,06
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0372000	148,99	5,54
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	61,93	0,03

0952

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1285000	30,12	3,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0507000	18,99	0,96
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0537000	63,49	3,40
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	234,45	1,2[illegible]
				MO sem LS => 4,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,96
				Valor do BDI => 4,30			Valor com BDI =>	19,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	1,0000000	1,41	1,41
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0010702	234,45	0,25
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0075450	61,93	0,46
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0007318	73,05	0,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0010343	18,99	0,01
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0003025	181,87	0,05
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0025195	117,86	0,29

0953

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0060957	49,48	0,30
			MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
			Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	1,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	49,48	49,48
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,98	20,98
Composição Auxiliar	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,06	6,06
Composição Auxiliar	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	22,44	22,44
			MO sem LS =>	16,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,11
			Valor do BDI =>	14,13			Valor com BDI =>	63,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	117,86	117,86
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,98	20,98
Composição Auxiliar	73315	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	40,30	40,30
Composição Auxiliar	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,06	6,06

Composição Auxiliar	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	22,44	22,44
Composição Auxiliar	5089	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	28,08	28,08
				MO sem LS => 16,11		LS => 0,00	MO com LS =>	16,11
				Valor do BDI => 33,67			Valor com BDI =>	151,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	22,44	22,44
Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	421.102,30	22,44
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 6,41			Valor com BDI =>	28,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,06	6,06
Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	421.102,30	6,06
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,73			Valor com BDI =>	7,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5089	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	28,08	28,08
Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	421.102,30	28,08

0955

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	8,02			Valor com BDI => 36,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73315	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	40,30	40,30
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	9,5500000	4,22	40,30
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	11,51			Valor com BDI => 51,81
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	24,52	24,52
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,45	24,45
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	19,58	LS =>	0,00	MO com LS => 19,58
				Valor do BDI =>	7,00			Valor com BDI => 31,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	25,44	25,44
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,88	0,88
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,45	24,45

00958

Composições Analiticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS => 19,58		LS => 0,00	MO com LS =>	19,58
				Valor do BDI => 7,26			Valor com BDI =>	32,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	891,68	0,06
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	891,68	0,01
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	891,68	0,04
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

00957

Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	0,65	0,88
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,25			Valor com BDI =>	1,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	18,99	18,99
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,11	13,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS => 13,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,38
				Valor do BDI => 5,42			Valor com BDI =>	24,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	30.90.18	EMBASA	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	30	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	H029000073	EMBASA	PACOTE DE DADOS MÓVEIS (PLANO DE INTERNET)	Material	MES	0,0057000	53,86	0,30
Insumo	H029000070	EMBASA	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIADE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	Material	UN	0,0002000	823,02	0,16

0096

Composições Analiticas com Preço Unitário

Insumo	H029000075	EMBASA	PELÍCULA P/ SMARTPHONE	Material	UN	0,0019000	20,11	0,03
Insumo	H029000076	EMBASA	ALÇA DE APOIO P/ SMARTPHONE	Material	UN	0,0009000	6,17	0,00
Insumo	H029000074	EMBASA	CAPA P/ SMARTPHONE	Material	UN	0,0009000	17,61	0,01
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	0,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	8,41	8,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	20,03	2,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	24,25	3,10
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81
				MO sem LS => 4,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,20
				Valor do BDI => 2,40			Valor com BDI =>	10,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062041	SBC	TOMADA INDUSTRIAL FEMEA 3P+N+T 6H 380VAC/16A VERMELHO IP44	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000	68,57	68,57
Insumo	050267	SBC	TOMADA INDUSTRIAL FEMEA 3P+N+T 6H 380VAC/16A VERMELHO IP44 STECK	Material	UN	1,0000000	52,70	52,70
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4740000	19,78	9,37
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4740000	13,72	6,50
				MO sem LS => 15,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,87
				Valor do BDI => 19,59			Valor com BDI =>	88,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,03	21,03
Composição Auxiliar	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,16	0,16

00959

Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,33	19,33
				MO sem LS => 19,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,49
				Valor do BDI => 6,00			Valor com BDI =>	27,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,0000000	2,53	2,53
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0152000	143,11	2,17
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0065000	56,14	0,36
				MO sem LS => 0,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,55
				Valor do BDI => 0,72			Valor com BDI =>	3,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	55,71	55,71
Composição Auxiliar	95384	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006175	SINAPI	TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	53,48	53,48

0090

Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,60	0,60
				MO sem LS =>	54,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,09
				Valor do BDI =>	15,91			Valor com BDI =>	71,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.50.17	EMBASA	UNIDADE - INSTALACAO DE REVESTIMENTO ROTATIVA POCO 150M<300M	24		H	1,0000000	113,29	113,29
Insumo	B019000006	EMBASA	AUXILIAR DE PERFURATRIZ	Mão de Obra		H	4,0000000	7,14	28,56
Insumo	D340000028	EMBASA	OLEO DIESEL	Material		L	7,0000000	4,04	28,28
Insumo	B019000004	EMBASA	OPERADOR DE PERFURATRIZ	Mão de Obra		H	2,0000000	7,79	15,58
Insumo	H020050007	EMBASA	SONDA ROTATIVA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, COM CAPACIDADE PARA PERFURAR POCO EM 12.1/4" ATE 350M E EM 8.5/8" ATE 400M EM ROCHA SEDIMENTAR (POCO <300M)	Material		H	1,0000000	40,87	40,87
				MO sem LS =>	44,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,14
				Valor do BDI =>	32,36			Valor com BDI =>	145,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.60.40	EMBASA	UNIDADE - PERFURACAO PERCUSSORA	24		H	1,0000000	122,19	122,19
Composição Auxiliar	12.14.01	EMBASA	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE	12		H	1,0000000	68,20	68,20
Insumo	B019000004	EMBASA	OPERADOR DE PERFURATRIZ	Mão de Obra		H	1,0000000	7,79	7,79
Insumo	B019000006	EMBASA	AUXILIAR DE PERFURATRIZ	Mão de Obra		H	2,0000000	7,14	14,28
Insumo	D340000028	EMBASA	OLEO DIESEL	Material		L	3,0000000	4,04	12,12
Insumo	H020050005	EMBASA	SONDA PERCUSSORA REBOQUE, MONTADA SOBRE CHASSIS DE ACO PERFILADO, COM EIXO TRAZEIRO E 02 RODAS DE CADA LADO, COMCAP. PARA PERFURAR POCOS EM 6"ATE 300M E EM 8" ATE 150M	Material		H	1,0000000	19,80	19,80
				MO sem LS =>	41,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,52
				Valor do BDI =>	34,90			Valor com BDI =>	157,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

19600

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	24.60.50	EMBASA	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA PISTAO POCO 150<500M	24	H	1,0000000	265,61	265,61
Composição Auxiliar	12.14.01	EMBASA	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE	12	H	1,0000000	68,20	68,20
Insumo	D340000028	EMBASA	OLEO DIESEL	Material	L	18,0000000	4,04	72,72
Insumo	H020050009	EMBASA	BOMBA DE LAMA PISTAO 6.3/4"X8" (POCO<300M)	Material	H	1,0000000	39,68	39,68
Insumo	B019000006	EMBASA	AUXILIAR DE PERFURATRIZ	Mão de Obra	H	4,0000000	7,14	28,56
Insumo	H020050007	EMBASA	SONDA ROTATIVA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, COM CAPACIDADE PARA PERFURAR POCO EM 12.1/4" ATE 350M E EM 8.5/8" ATE 400M EM ROCHA SEDIMENTAR (POCO <300M)	Material	H	1,0000000	40,87	40,87
Insumo	B019000004	EMBASA	OPERADOR DE PERFURATRIZ	Mão de Obra	H	2,0000000	7,79	15,58
				MO sem LS => 63,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,58
				Valor do BDI => 75,88			Valor com BDI =>	541,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	0,90	0,90
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06

0096
29

Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,22	0,22
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,25			Valor com BDI =>	1,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001280	2.283,48	0,29
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000296	2.283,48	0,06
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001000	2.283,48	0,22
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

0096

Composições Analiticas com Preço Unitário

Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,5200000	0,65	0,33
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,42

Total sem BDI	**1.115.579,65**
Total do BDI	**318.6[illegible]7,35**
Total Geral	**1.434.2[illegible]7,00**

JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR:74274074315
Assinado de forma digital por JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR:74274074315
Dados: 2026.02.13 10:29:43 -03'00'

0096

SOLOÁGUA

Obra
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA / IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 -

B.D.I.
28,57%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Fisico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA / IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA	100,00% 1.434.267,00	31,32% 449.222,10	0,95% 13.579,02	7,35% 105.424,11	32,92% 472.189,16	9,73% 139.528,38	17,73% 254.324,24
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 5.634,19	16,67% 939,22	16,67% 939,22	16,67% 939,22	16,67% 939,22	16,67% 939,22	16,65% 938,09
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100,00% 75.823,62	16,67% 12.639,80	16,67% 12.639,80	16,67% 12.639,80	16,67% 12.639,80	16,67% 12.639,80	16,65% 12.624,63
1.3	PERFURAÇÃO DE POÇO	100,00% 708.928,06	50,00% 354.464,03			50,00% 354.464,03		
1.4	RECALQUE - MONTAGEM ELETROMECÂNICA	100,00% 31.433,62	50,00% 15.716,81			50,00% 15.716,81		
1.5	RECALQUE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 100.161,06	50,00% 50.080,53			50,00% 50.080,53		
1.6	IMPLEMENTOS HIDRÁULICOS	100,00% 18.683,54	50,00% 9.341,77			50,00% 9.341,77		
1.7	CONSTRUÇÃO DE CUBÍCULO DE PROTEÇÃO	100,00% 12.079,90	50,00% 6.039,95			50,00% 6.039,95		
1.8	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	100,00% 251.898,73					50,00% 125.949,37	50,00% 125.949,37
1.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORRE PARA CASTELO DAGUA	100,00% 183.690,18			50,00% 91.845,09			50,00% 91.845,09
1.10	URBANIZAÇÃO DA ÁREA DE RESERVATÓRIO	100,00% 27.378,96				50,00% 13.689,48		50,00% 13.689,48
1.11	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 15.555,15				50,00% 7.777,58		50,00% 7.777,58
Porcentagem			31,32%	0,95%	7,35%	32,92%	9,73%	17,73%
Custo			449.222,10	13.579,01	105.424,10	472.189,15	139.528,38	254.324,23
Porcentagem Acumulado			31,32%	32,27%	39,62%	72,54%	82,27%	100,0%
Custo Acumulado			449.222,10	462.801,11	568.225,21	1.040.414,36	1.179.942,74	1.434.267,00

JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR:74274074315

Assinado de forma digital por JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR:74274074315
Dados: 2026.02.13 10:30:45 -03'00'

0096

SOLOÁGUA

Obra
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA /
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem_encargos

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
	EMBASA		CAMINHÃO CABINE SIMPLES CAPAC. 17 T	Material	UN	0,2248269		477.356,43		107.322,57		107.322,57	7,48%	107.322,57	7,48%
F030000128	EMBASA		ÓLEO DIESEL	Material	L	14.736,3123040		5,18		76.460,66		76.460,66	5,33%	183.783,22	12,81%
D3400000024	EMBASA		TUBO PVC PBA JEI CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	Material	M	3.375,5370550		19,59		66.140,59		66.140,59	4,61%	249.923,73	17,43%
00039375	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	388,3073900		143,33		55.464,06		55.464,06	3,87%	305.387,79	21,29%
00002706	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.216,7263480		16,86		55.230,95		55.230,95	3,85%	360.618,74	25,14%
00000111	SINAPI		TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	Material	M	395,6916292		127,81		50.574,64		50.574,64	3,53%	411.255,97	28,67%
00000450	SINAPI		PENTOTITA (SACO DE 50 KG)	Material	SC	580,3480118		85,24		49.492,96		49.492,96	3,45%	460.725,73	32,12%
	EMBASA		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	Material	M	999,2529120		51,26		49.110,46		49.110,46	3,42%	509.836,19	35,54%
D010000045	EMBASA		TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	Material	M	430,6575847		99,67		43.819,56		43.819,56	3,06%	553.655,75	38,60%
00039282	SINAPI		MOTORISTA DE VEICULO PESADO	Mão de Obra	H	2.368,2 80372		16,14		38.277,02		38.277,02	2,67%	591.932,77	41,26%
00000654	SINAPI		PERFILAGEM ELETRICA PARA POCO ARTESIANO RAIO GAMA	Material	M	199,8443507		176,89		35.331,80		35.331,80	2,46%	627.264,56	43,74%
	EMBASA		ALOILIAR DE PERFURATRIZ	Mão de Obra	H	3.636,8052369		9,18		33.413,04		33.413,04	2,33%	660.677,60	46,07%
5219000007	SBC		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.037,6958619		32,10		33.303,82		33.303,82	2,33%	693.981,41	48,40%
B018000005	EMBASA		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	48,9291141		623,06		31.108,99		31.108,99	2,17%	725.190,40	50,57%
00003063	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	7.498,3288624		3,66		27.475,71		27.475,71	1,92%	752.666,11	52,49%
00043360	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.178,6230260		23,01		27.078,64		27.078,64	1,89%	779.744,75	54,37%
00037379	SINAPI		ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	3.276,2605556		7,82		25.610,71		25.610,71	1,79%	805.355,46	56,16%
00002696	SINAPI		SONDA ROTATIVA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, COM CAPACIDADE PARA PERFURAR POCO EM 12.1/4" ATE 350M E EM 8.5/8" ATE 400M EM ROCHA SEDIMENTAR (POCO <300M)	Material	H	479,4259910		52,55		25.138,64		25.138,64	1,75%	830.495,10	57,92%
00043056	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	39,2777486		576,55		22.645,45		22.645,45	1,58%	853.140,55	59,50%
H020050007	EMBASA		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,60M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0341033		735.916,95		25.097,16		25.097,16	1,75%	878.237,71	61,25%
00010665	SINAPI		LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO TECTOR 11-190 CABINE SIMPLES DE 11 T OU SIMILAR	Material	H	499,8108917		50,14		25.061,64		25.061,64	1,75%	903.299,35	63,00%
	EMBASA		BOMBA DE LAMA PISTAO 6.1/4"X6" (POCO<300M)	Material	H	474,4710711		51,02		24.205,69		24.205,69	1,69%	927.505,04	64,69%
H020050008	EMBASA		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	39,2777486		576,55		22.645,45		22.645,45	1,58%	950.150,49	66,27%
00001625	SINAPI		SONDA PERCUSSORA REBOQUE, MONTADA SOBRE CHASSIS DE ACO PERFILADO, COM EIXO TRAZEIRO E 02 RODAS DE CADA LADO, COMCAP, PARA PERFURAR POCOS EM 6"ATE 300M E EM 8" ATE 150M	Material	H	883,3120565		25,46		22.488,35		22.488,35	1,57%	972.638,84	67,84%
	EMBASA		Centralizador em 6"	Serviços	un	93,2473768		231,18		21.557,09		21.557,09	1,50%	994.195,93	69,34%
H020050005			Escada marinheiro com guarda-corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive tramento e pintura, conf.projeto	Material	m	11,9906814		1.756,30		21.063,92		21.063,92	1,47%	1.015.259,85	70,81%
5024	ORSE														
10084	ORSE														
	EMBASA		SERVENTE	Mão de Obra	H	2.253,7247479		8,87		19.993,54		19.993,54	1,39%	1.035.253,39	72,20%
B010000067	EMBASA		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	851,8845303		23,01		19.605,30		19.605,30	1,37%	1.054.858,69	73,57%
00002436	SINAPI														

0096

SOLOÁGUA

Obra
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA /
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem_encargos

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
	EMBASA		OPERADOR DE PERFURATRIZ	Mão de Obra	H	1.818,8026184		10,02		18.227,42		18.227,42	1,27%	1.046.449,08	73,10%
9019000304															
13712	ORSE		Quadro de comando em chapa de ferro, 80x60x20cm, para bombas, constando de disjuntores, comutadores e outros, da estação elevatória EE01 do Parque da Cidade, Aracaju. Fornecimento e montagem	Material	un	1,9864436		8.482,91		16.912,50		16.912,50	1,18%	1.065.361,58	74,28%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	3.836,0102153		5,49		15.276,70		15.276,70	1,07%	1.080.640,28	75,34%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	851,6545509		17,78		15.147,56		15.147,56	1,06%	1.095.787,84	76,40%
00043961	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,9864436		6.935,17		13.650,54		13.650,54	0,97%	1.109.647,38	77,37%
	EMBASA		TANQUE PIPA INOX CAP. 40.000 L	Material	UN	0,1124134		121.309,80		13.635,62		13.635,62	0,96%	1.123.373,00	78,32%
F030000123															
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	577,1507736		23,01		13.278,21		13.278,21	0,93%	1.136.651,21	79,25%
00000750	SINAPI		BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 29 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DE UMA POLEGADA E MEIA, HMIO = 18 M / 8,10 M3/H A 201 M / 3,2 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,9864436		6.127,09		12.244,65		12.244,65	0,85%	1.148.835,86	80,10%
00003912	SINAPI		LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	3,9968871		3.030,24		12.111,53		12.111,53	0,84%	1.160.947,39	80,94%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2.778,6485a31		1,23		9.600,97		9.600,97	0,67%	1.170.548,36	81,61%
	EMBASA		BROCA TRICONE 14,3/4"	Material	UN	0,2386132		39.861,59		9.559,34		9.559,34	0,67%	1.180.107,70	82,28%
J040001305															
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	406,7897454		23,01		9.361,87		9.361,87	0,65%	1.189.469,57	82,93%
00006175	SINAPI		TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	129,5852361		68,76		8.910,18		8.910,18	0,62%	1.198.379,75	83,55%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	495,6701343		17,78		8.813,63		8.813,63	0,61%	1.207.193,37	84,17%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	343,7037206		24,89		8.555,18		8.555,18	0,60%	1.215.748,55	84,77%
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	351,8927029		23,01		8.098,47		8.098,47	0,56%	1.223.847,02	85,33%
	EMBASA		TECNICO MEDIO	Mão de Obra	H	248,1239554		38,14		9.463,19		9.463,19	0,49%	1.290.830,22	89,92%
0580000022															
00011862	SINAPI		CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	Material	UN	53,9579763		126,92		6.848,56		6.848,56	0,48%	1.237.678,80	86,28%
	EMBASA		BROCA TRICONE, 8.1/2"	Material	UN	0,3197510		20.865,41		6.671,73		6.671,73	0,47%	1.244.350,53	86,75%
J040001306															
13751	ORSE		Tenda confeccionada em lona TD-1000 Anti-chama tipo piramide com Estrutura metalica em tubo galv.1.1/4, 1.1/2 e pés c/ 2" (dim. 5m x5m)	Material	und	1,9864436		3.289,88		6.534,83		6.534,83	0,46%	1.250.925,37	87,22%
00003729	SINAPI		KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material	UN	53,9579763		120,55		6.504,48		6.504,48	0,45%	1.257.429,85	87,67%
00037563	SINAPI		PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	15,5636785		414,69		6.454,18		6.454,18	0,45%	1.263.884,03	88,12%
00038541	SINAPI		PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0015988		3.977.929,49		6.360,39		6.360,39	0,44%	1.270.244,42	88,56%
18686	SEINFRA		CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO	Material	UN	1,9864436		3.144,53		6.284,16		6.284,16	0,44%	1.276.528,58	89,00%
	EMBASA		BROCA TRICONE 12.1/4"	Material	UN	0,2386132		25.973,54		6.228,80		6.228,80	0,43%	1.282.757,37	89,44%
J040001311															
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	7.654,9080839		0,78		6.003,57		6.003,57	0,42%	1.288.760,94	89,86%
00012774	SINAPI		HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	Material	UN	53,9579763		102,25		5.517,30		5.517,30	0,38%	1.294.278,24	90,24%

19600

SOLOÁGUA

Obra
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA /
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem_encargos

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
	EMBASA		MOTORISTA	Mão de Obra	H	432,4631878		12,26		5.309,97		5.309,97	0,37%	1.299.586,21	90,61%
B590000128	EMBASA		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	672,3337647		6,78		4.555,49		4.555,49	0,32%	1.304.143,70	90,93%
00043055	SINAPI			Material	m³	12,0496143		346,32		4.464,76		4.464,76	0,31%	1.308.608,47	91,24%
00004815	SINAPI		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material											
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	7.468,3208834		0,51		3.808,34		3.808,34	0,27%	1.312.484,71	91,51%
03514433	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	172,3001189		22,01		3.792,74		3.792,74	0,26%	1.316.277,45	91,77%
00004516	SINAPI		MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	66,1419991		57,10		3.776,57		3.776,57	0,26%	1.320.067,87	92,04%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	212,0055344		17,74		3.760,72		3.760,72	0,26%	1.323.828,59	92,30%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	159,9366825		23,01		3.680,79		3.680,79	0,26%	1.327.517,97	92,56%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	27,5862979		129,87		3.582,59		3.582,59	0,25%	1.331.100,56	92,81%
00039758	SINAPI		CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0051291		656.407,54		3.367,07		3.367,07	0,23%	1.334.467,63	93,04%
	EMBASA		TECNICO SENIOR	Mão de Obra	H	84,5008006		32,86		3.106,75		3.106,75	0,22%	1.337.574,38	93,26%
B590000019	EMBASA		MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	66,1419991		46,49		3.075,00		3.075,00	0,21%	1.340.649,38	93,47%
00004114	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	800,4354157		3,66		2.932,99		2.932,99	0,19%	1.343.582,37	93,67%
00021127	SINAPI		MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	Material	UN	375,5707391		73,03		2.777,52		2.777,52	0,19%	1.346.359,89	93,86%
00004114	SINAPI		SODA CAUSTICA	Material	KG	196,6468470		13,90		2.733,08		2.733,08	0,19%	1.349.092,97	94,05%
	EMBASA		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.929,4555935		1,21		2.331,74		2.331,74	0,16%	1.351.424,71	94,22%
D240000035	SINAPI		UNIDADE DE ENSAIO E BOMBEAMENTO - UEB2	Material	H	19,9844357		115,80		2.314,26		2.314,26	0,16%	1.353.738,97	94,38%
	EMBASA		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	4,0780122		559,33		2.280,96		2.280,96	0,16%	1.356.019,46	94,54%
H029050003	SINAPI														
00001527															
			GEOLOGO JUNIOR - P4	Mão de Obra	H	59,9533070		35,83		2.148,27		2.148,27	0,15%	1.358.167,73	94,69%
	EMBASA		TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	89,8174863		24,85		2.127,82		2.127,82	0,15%	1.360.295,27	94,83%
B590000073	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	42,9450470		49,40		2.121,34		2.121,34	0,15%	1.362.416,61	94,97%
00007592	SINAPI		PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	Material	UN	1,9884436		1.044,14		2.076,66		2.076,66	0,15%	1.364.493,27	95,12%
00001358	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	86,6088848		23,01		2.039,25		2.039,25	0,14%	1.366.532,52	95,26%
00010848	SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	220,4544447		8,31		1.831,01		1.831,01	0,13%	1.368.373,53	95,41%
00012873	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.642,4720054		1,09		1.794,97		1.794,97	0,13%	1.370.168,50	95,53%
00000033	SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	98,6192403		17,41		1.716,80		1.716,80	0,12%	1.371.885,30	95,65%
00043484	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	215,4323112		7,83		1.686,82		1.686,82	0,12%	1.373.572,12	95,77%
00043132	SINAPI		COMPRESSOR PORTATIL A DIESEL 250 PCM	Material	H	59,9533070		27,48		1.647,24		1.647,24	0,11%	1.375.219,36	95,88%
00000034	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	306,9724758		5,31		1.630,01		1.630,01	0,11%	1.376.849,36	96,00%
	EMBASA														
H029000530	SINAPI														
00004222															

89600 -

SOLOÁGUA

Obra
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA /
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem_encargos

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
00014526	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0016672		832.713,21		1.388,29		1.388,29	0,10%	1.378.237,95	96,09%
00020020	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	41,4199454		33,38		1.382,45		1.382,45	0,10%	1.379.620,40	96,19%
00043485	SINAPI		EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.364,1020063		0,98		1.332,91		1.332,91	0,09%	1.380.953,31	96,26%
00043483	SINAPI		EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.074,4723457		1,23		1.326,18		1.326,18	0,09%	1.382.279,50	96,36%
00004417	SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/ANGELIM, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	210,0551822		6,12		1.285,52		1.285,52	0,09%	1.383.565,03	96,45%
I3981	SEINFRA		TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 75 PN10	Material	UN	1,9984436		639,92		1.278,65		1.278,65	0,09%	1.384.843,68	96,55%
H020000531	EMBASA		COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND 750 PCM	Material	H	23,9813228		51,94		1.245,64		1.245,64	0,09%	1.386.089,32	96,64%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.642,4720054		0,75		1.224,60		1.224,60	0,09%	1.387.294,12	96,73%
00009875	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	89,9921121		13,42		1.207,94		1.207,94	0,08%	1.388.502,26	96,81%
F020000660	EMBASA		LOCACAO DE GRUPO GERADOR 500KVA INCLUINDO MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO, DIESEL	Material	DIA	2,4880545		468,21		1.165,62		1.165,62	0,08%	1.389.668,24	96,89%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	14,4024822		80,41		1.158,07		1.158,07	0,08%	1.390.829,95	96,97%
00009871	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	31,5754084		36,58		1.154,97		1.154,97	0,08%	1.391.984,93	97,05%
00006111/SI	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	54,2937148		18,75		1.017,76		1.017,76	0,07%	1.393.002,69	97,12%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.928,3555835		0,53		1.017,03		1.017,03	0,07%	1.394.019,72	97,19%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	39,7276807		24,38		968,44		968,44	0,07%	1.394.988,16	97,26%
00040372	SINAPI		LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material	UN	7,9937743		119,97		959,00		959,00	0,07%	1.395.947,16	97,33%
00000346	SINAPI		ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	Material	KG	46,4937806		20,61		958,23		958,23	0,07%	1.396.905,39	97,40%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	127,3565722		7,41		943,16		943,16	0,07%	1.397.848,54	97,47%
00000244	SINAPI		AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	84,3197937		11,18		941,00		941,00	0,07%	1.398.789,54	97,53%
00037690	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	49,7830860		18,27		909,16		909,16	0,06%	1.399.698,70	97,59%
H029000073	EMBASA		PACOTE DE DADOS MÓVEIS (PLANO DE INTERNET)	Material	MES	12,8151333		69,25		887,42		887,42	0,06%	1.400.586,12	97,65%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	83,0398418		10,44		866,93		866,93	0,06%	1.401.453,05	97,71%
00038408	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,4601289		593,49		866,57		866,57	0,06%	1.402.319,63	97,77%
099250	SBC		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	33,8576309		25,43		861,08		861,08	0,06%	1.403.180,71	97,83%
F020000340	EMBASA		DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	Material	DIA	4,1287844		196,53		811,44		811,44	0,06%	1.403.992,15	97,89%
00000032	SINAPI		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	97,5179205		8,25		804,93		804,93	0,06%	1.404.797,08	97,95%
00000151	SINAPI		IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	Material	L	29,2172449		26,81		783,22		783,22	0,05%	1.405.580,30	98,00%
00000083	SINAPI		ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	3,9968871		185,66		742,04		742,04	0,05%	1.406.322,34	98,05%
00043480	SINAPI		EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	652,9761197		1,13		738,79		738,79	0,05%	1.407.061,13	98,10%
00001213/SI	ORSE		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	29,9766535		24,45		733,05		733,05	0,05%	1.407.794,18	98,15%
00010567	SINAPI		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	61,5520619		11,80		726,48		726,48	0,05%	1.408.520,66	98,20%

0960

SOLOÁGUA

Obra
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA /
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem_encargos

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
			TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	221,6873449		3,19		706,86		706,86	0,05%	1.409.227,52	98,25%
00009867	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	633,3811318		1,05		667,76		667,76	0,05%	1.409.895,28	98,30%
00001106	SINAPI		TREPANO BOTAO DN 10"	Material	UN	0,0799377		7.856,13		628,00		628,00	0,04%	1.410.523,28	98,34%
	EMBASA		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	799,7978837		0,77		616,98		616,98	0,04%	1.411.140,26	98,38%
J050000012			AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	33,9395671		17,64		598,80		598,80	0,04%	1.411.739,06	98,43%
00043488	SINAPI		Tampa de fundo - cap fibrosa geomecânica reforçada em 150mm	Serviços	un	1,9984436		294,77		589,09		589,09	0,04%	1.412.328,14	98,47%
098806	SBC		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	23,9813228		24,45		586,44		586,44	0,04%	1.412.914,58	98,51%
5115	ORSE		LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	8,8131361		64,03		572,22		572,22	0,04%	1.413.486,80	98,55%
	ORSE		PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	34,3127325		16,02		549,68		549,68	0,04%	1.414.036,48	98,59%
00000759/59			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0399865		13.713,60		547,13		547,13	0,04%	1.414.583,62	98,63%
00003736	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,9984436		271,91		543,40		543,40	0,04%	1.415.127,02	98,67%
00000511	SINAPI		SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	146,2387343		3,65		533,87		533,87	0,04%	1.415.660,89	98,70%
00013458	SINAPI		CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	Material	UN	3,9958871		128,42		513,26		513,26	0,04%	1.416.174,15	98,74%
00013393	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	671,5563766		0,76		509,42		509,42	0,04%	1.416.683,57	98,78%
00004517	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,5042813		143,60		503,21		503,21	0,04%	1.417.186,78	98,81%
00001818	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	7,778,6465631		0,06		500,05		500,05	0,03%	1.417.686,83	98,84%
00007271	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	18,0208906		31,02		497,03		487,03	0,03%	1.418.173,86	98,87%
00002707	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,9515882		32,13		480,39		480,39	0,03%	1.418.654,25	98,91%
00037373	SINAPI		SMARTPHONE COM CONFIG MIN. ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIADE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	Material	UN	0,4496538		1.058,16		475,80		475,80	0,03%	1.419.130,05	98,94%
00007356	SINAPI		Mourao reticio de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regiao (para cerca)	Material	m	46,7835795		9,82		459,35		459,35	0,03%	1.419.589,51	98,98%
00004093	SINAPI		TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	26,4274177		17,32		457,68		457,68	0,03%	1.420.057,19	99,01%
H029000079	EMBASA		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	652,9761107		0,68		444,95		444,95	0,03%	1.420.502,14	99,04%
00021138/SINAPI	ORSE		SOLDADOR	Mão de Obra	H	31,9750971		13,60		434,85		434,95	0,03%	1.420.937,09	99,07%
00006212	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	23,8774843		17,78		424,57		424,57	0,03%	1.421.361,66	99,10%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.074,4723407		0,39		414,43		414,43	0,03%	1.421.776,09	99,13%
B010000100	EMBASA		Madeira mista serrada (tabua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	Material	m	93,8269255		4,41		413,77		413,77	0,03%	1.422.189,87	99,16%
00006114	SINAPI		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	141,9733279		2,88		408,88		408,88	0,03%	1.422.598,75	99,19%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.364,1020083		0,27		368,30		368,30	0,03%	1.422.967,05	99,21%
1572	ORSE		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	39,9688713		9,18		366,91		366,91	0,03%	1.423.333,96	99,24%
00037552	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	19,7896342		18,03		356,72		356,72	0,02%	1.423.690,68	99,26%
00043461	SINAPI														
B010000016	EMBASA														
00000242	SINAPI														

0970

SOLOÁGUA

Obra
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA /
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem_encargos

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00037734	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0050108		70.734,34		354,43		354,43	0,02%	1.424.045,11	99,29%
00001419/SI	ORSE		Colar tomada pvc, com travas, saida com rosca, de 50 mm x 1/2" ou 50 mm x 3/4", para ligacao predial de agua	Material	un	53,9579763		6,09		326,75		326,75	0,02%	1.424.371,86	99,31%
00001419/SI	NAPI														
	EMBASA		COMANDO 6 1/2" R. S 1/2" FH	Material	UN	0,0479626		6.661,53		320,46		320,46	0,02%	1.424.692,33	99,33%
J058000040	EMBASA		SOLDA EM FERRO OK-4804 4MM	Material	KG	7,1943988		43,69		313,66		313,66	0,02%	1.425.005,99	99,35%
F040001129	EMBASA		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,1194883		21,92		309,52		309,52	0,02%	1.425.315,50	99,38%
00001214	SINAPI		ANALISE BACTERIOLOGICA	Serviços	UN	1,9984436		144,60		289,57		289,57	0,02%	1.425.605,07	99,40%
E200330154	EMBASA		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	16,4370834		17,02		279,80		279,80	0,02%	1.425.884,86	99,42%
00005068	SINAPI		HASTE DE PERFURACAO DN 4.3/4" CD, COM ROSCA 3.1/2" API	Material	M	0,0473626		5.714,18		274,07		274,07	0,02%	1.426.158,94	99,45%
J058000830	EMBASA		OPERADOR DE MOTO SERRA OU OUTROS EQUIPAMENTOS LEVES	Mão de Obra	H	19,9844357		13,60		271,84		271,84	0,02%	1.426.430,79	99,45%
B010000115	EMBASA		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	16,5598163		15,90		263,37		263,37	0,02%	1.426.694,16	99,47%
00006193	SINAPI		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	19,9844357		12,70		253,86		253,86	0,02%	1.426.948,02	99,49%
B010000058	EMBASA		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	10,8075828		21,41		231,36		231,36	0,02%	1.427.179,37	99,51%
00007156	SINAPI		Luva de reducao roscavel, pvc, 1" x 3/4", para agua fria predial	Material	un	53,9579763		4,28		231,01		231,01	0,02%	1.427.410,38	99,52%
00003907/SI	ORSE		GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	30,3859347		7,41		225,03		225,03	0,02%	1.427.635,41	99,54%
00004226	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	41,5472101		5,30		220,08		220,08	0,02%	1.427.855,49	99,55%
00004509	SINAPI		ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1/2"	Material	M	43,9657585		4,87		214,24		214,24	0,01%	1.428.069,73	99,57%
003349	SBC		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1.038,5742845		0,19		200,29		200,29	0,01%	1.428.270,02	99,58%
00039817	SINAPI		Tampa de poço galvanizada em 6"	Serviços	un	1,9984436		92,88		185,61		185,61	0,01%	1.428.455,63	99,59%
5128	ORSE		CAL HIDRATADA	Material	KG	131,0978980		1,36		178,67		178,67	0,01%	1.428.634,30	99,61%
D010000003	EMBASA		CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	Material	UN	1,9984436		83,65		167,17		167,17	0,01%	1.428.801,47	99,62%
00001824	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	Material	UN	1,9984436		82,14		164,16		164,16	0,01%	1.428.965,62	99,63%
00006028	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	40,0088402		4,10		164,09		164,09	0,01%	1.429.129,71	99,64%
00039244	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	41,8451221		3,70		154,94		154,94	0,01%	1.429.284,66	99,65%
00000981	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	67,8368072		2,22		150,89		150,89	0,01%	1.429.435,55	99,66%
00001014	SINAPI		Chumbador parabolt 1/2" x 5 1/2"	Material	un	47,9626456		3,11		149,23		149,23	0,01%	1.429.584,78	99,67%
6561	ORSE		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,9984436		74,21		148,31		148,31	0,01%	1.429.733,08	99,68%
00003511	SINAPI		TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0019683		74.414,19		147,96		147,96	0,01%	1.429.881,04	99,68%
00037736	SINAPI		CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 1,5mm2	Material	M	83,8946609		1,76		147,77		147,77	0,01%	1.430.028,82	99,70%
012485	SBC		TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	Material	UN	1,9984436		70,97		141,83		141,83	0,01%	1.430.170,65	99,71%
00006318	SINAPI														

- 00971

SOLOÁGUA

Obra
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA /
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem_encargos

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00007307	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	4,1180728		33,18		136,65		136,65	0,01%	1.430.307,30	99,72%
050267	SBC		TOMADA INDUSTRIAL FEMEA 3P+N+T 6H 380VAC/16A VERMELHO IP44 STECK	Material	UN	1,9884436		67,76		135,41		135,41	0,01%	1.430.442,71	99,73%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	11,0200222		12,12		133,61		133,61	0,01%	1.430.576,32	99,74%
00043130	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,045 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	Material	KG	7,4202210		17,41		129,17		129,17	0,01%	1.430.705,49	99,75%
00034586	SINAPI		BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X H X C) E 6,0 MPA	Material	UN	64,5983186		1,88		121,09		121,09	0,01%	1.430.826,58	99,76%
00034730	SINAPI		PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,5897873		75,57		119,62		119,62	0,01%	1.430.946,19	99,77%
16954	SEINFRA		ELETRODO DE NIVEL EM AÇO INOX	Material	UN	7,9937743		14,91		119,22		119,22	0,01%	1.431.065,41	99,78%
F0409001133	EMBASA		SOLDA INOX UTP-653 4MM	Material	LG	2,1183502		56,01		118,64		118,64	0,01%	1.431.184,05	99,79%
00037752	SINAPI		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002269		520.874,75		118,17		118,17	0,01%	1.431.302,22	99,79%
00037411	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	8,1107072		13,87		112,52		112,52	0,01%	1.431.414,74	99,80%
H029000575	EMBASA		PELÍCULA P/ SMARTPHONE	Material	UN	4,2717111		25,86		110,45		110,45	0,01%	1.431.525,19	99,81%
008881	SBC		AUTOMATICO DE BOIA EM CAIXA D'AGUA OU CISTERNA "	Material	UN	1,9884436		54,46		108,84		108,84	0,01%	1.431.634,01	99,82%
00043403	SINAPI		EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	168,5367398		0,64		108,34		108,34	0,01%	1.431.742,35	99,83%
00002674	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	20,3241711		5,12		104,00		104,00	0,01%	1.431.846,35	99,84%
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	7,1224529		13,41		95,51		95,51	0,01%	1.431.941,86	99,84%
00038543	SINAPI		PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000672		1.242.003,07		83,46		83,46	0,01%	1.432.025,34	99,84%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	0,4871326		164,51		80,14		80,14	0,01%	1.432.105,48	99,85%
B020001952	EMBASA		JATISTA	Mão de Obra	H	5,0360778		14,62		73,62		73,62	0,01%	1.432.179,10	99,85%
00044535	SINAPI		SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços	m³	1,3601751		51,62		71,25		71,25	0,00%	1.432.250,34	99,86%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	39,1498292		1,77		69,46		69,46	0,00%	1.432.319,80	99,86%
00038397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0033833		19.894,50		67,31		67,31	0,00%	1.432.387,11	99,87%
00038	SEINFRA		CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,1103564		31,06		65,55		65,55	0,00%	1.432.452,67	99,87%
00004090	SINAPI		MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000657		995.652,35		65,39		65,39	0,00%	1.432.518,06	99,88%
00000665	SINAPI		ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	1,9734630		32,52		64,17		64,17	0,00%	1.432.582,23	99,88%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	39,1498292		1,61		62,92		62,92	0,00%	1.432.645,15	99,89%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	89,3863839		0,67		59,76		59,76	0,00%	1.432.704,91	99,89%
00004262	SINAPI		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001037		575.746,80		59,69		59,69	0,00%	1.432.764,60	99,90%
00011822	SINAPI		TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	Material	UN	1,9984436		27,48		54,91		54,91	0,00%	1.432.819,51	99,90%

00972

SOLOÁGUA

Obra
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA /
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem_encargos

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
00002765	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	60,1742281		0,84		50,29		50,29	0,00%	1.432.869,79	99,90%
12543	SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	2,1103564		23,73		50,09		50,09	0,00%	1.432.919,88	99,91%
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	2,1088935		23,26		49,05		49,05	0,00%	1.432.968,93	99,91%
00014513	SINAPI		ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000886		541.411,23		47,96		47,96	0,00%	1.433.016,89	99,91%
10781	ORSE		Refeição - cafe da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	11,0200222		4,33		47,75		47,75	0,00%	1.433.064,64	99,92%
00005067/SI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	2,9976654		15,60		46,75		46,75	0,00%	1.433.111,39	99,92%
H028000074	EMBASA		CAPA PI SMARTPHONE	Material	UN	2,0234421		22,64		45,81		45,81	0,00%	1.433.157,20	99,92%
00001013	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	30,2656524		1,40		42,41		42,41	0,00%	1.433.199,62	99,93%
00013803	SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0003862		107.964,16		41,70		41,70	0,00%	1.433.241,31	99,93%
00000368	SINAPI		AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6106404		64,93		39,65		39,65	0,00%	1.433.280,96	99,93%
00000048	SINAPI		ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	Material	UN	1,9984436		19,76		39,49		39,49	0,00%	1.433.320,45	99,93%
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	1,7767821		21,01		37,33		37,33	0,00%	1.433.357,78	99,94%
F030000245	EMBASA		KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	Material	KM	26,9789882		1,34		36,07		36,07	0,00%	1.433.393,85	99,94%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	15,8625680		2,25		35,92		35,92	0,00%	1.433.429,77	99,94%
00044061	SINAPI		CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000567		622.569,38		35,29		35,29	0,00%	1.433.465,06	99,94%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	8,6378902		3,90		33,65		33,65	0,00%	1.433.498,71	99,95%
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,5663456		18,85		29,52		29,52	0,00%	1.433.528,24	99,95%
F020000721	EMBASA		GARRAFA PLASTICA CAPACIDADE DE 5L	Material	UN	1,9984436		14,59		29,16		29,16	0,00%	1.433.557,40	99,95%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	1,4371048		19,35		27,81		27,81	0,00%	1.433.585,21	99,95%
00034653	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	3,9968871		6,93		27,70		27,70	0,00%	1.433.612,91	99,95%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	0,1623775		169,13		27,46		27,46	0,00%	1.433.640,37	99,96%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2076244		131,57		27,32		27,32	0,00%	1.433.667,69	99,96%
00005073	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	1,5018530		17,34		26,05		26,05	0,00%	1.433.693,73	99,96%
00001379/SI	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	37,9552396		0,66		24,89		24,89	0,00%	1.433.718,62	99,96%
00013886	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0083809		2.935,87		24,61		24,61	0,00%	1.433.743,23	99,96%
00004248	SINAPI		OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0931763		22,18		24,24		24,24	0,00%	1.433.767,47	99,97%
00004238	SINAPI		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0242438		20,55		21,04		21,04	0,00%	1.433.788,51	99,97%
00003353	SBC		CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 1/2"	Material	UN	6,7147704		3,05		20,46		20,46	0,00%	1.433.808,96	99,97%
00007288	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,6530114		31,19		20,37		20,37	0,00%	1.433.829,34	99,97%
00004239	SINAPI		OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6065780		33,54		20,35		20,35	0,00%	1.433.849,69	99,97%
00043487	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	18,3999699		1,11		20,34		20,34	0,00%	1.433.870,04	99,97%

- 00973

SOLOÁGUA

Obra
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA /
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem_encargos

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
I2430	SEINFRA		TABUA EM MADEIRA TAIPA	Material	m³	0,7201591		28,21		20,31		20,31	0,00%	1.433.890,35	99,97%
00001419	SINAPI		COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,9984436		9,81		19,60		19,60	0,00%	1.433.909,95	99,98%
00034557	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	9,9930408		1,89		18,83		18,83	0,00%	1.433.928,78	99,98%
00037733	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0003333		53.036,35		17,15		17,15	0,00%	1.433.945,93	99,98%
	EMBASA		ALÇA DE APOIO P/ SMARTPHONE	Material	UN	2,0234421		7,93		16,05		16,05	0,00%	1.433.961,98	99,98%
H0289000078				Material	UN	1,9984436		7,15		14,29		14,29	0,00%	1.433.976,27	99,98%
00038113	SINAPI		INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	m²	0,2110356		60,30		12,73		12,73	0,00%	1.433.988,99	99,99%
I0526	SEINFRA		CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	UN	1,9984436		6,25		12,49		12,49	0,00%	1.434.001,48	99,99%
00038101	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	M	0,5333446		23,21		12,38		12,38	0,00%	1.434.013,86	99,99%
00006189	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	UN	3,3573852		3,65		12,26		12,26	0,00%	1.434.026,12	99,99%
003492	SBC		PLACA CEGA PARA CAIXA 4"X2" RETANGULAR WEG	Material	cj	0,0433997		259,74		11,25		11,25	0,00%	1.434.037,37	99,99%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	UN	10,0721556		1,11		11,14		11,14	0,00%	1.434.048,50	99,99%
003421	SBC		BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	M	0,5381409		19,14		10,30		10,30	0,00%	1.434.058,80	99,99%
I0198	SEINFRA		PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	Material	H	799,7978837		0,01		10,28		10,28	0,00%	1.434.069,08	99,99%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	UN	0,0020044		4.890,73		9,80		9,80	0,00%	1.434.078,88	99,99%
00010535	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	7,9937743		1,23		9,87		9,87	0,00%	1.434.088,85	99,99%
00011267	SINAPI		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	5,0360778		1,77		8,94		8,94	0,00%	1.434.097,79	99,99%
003480	SBC		CAIXA FERRO ESMALTADO 4"x2"	Material	L	2,3981323		3,64		8,73		8,73	0,00%	1.434.106,51	99,99%
	EMBASA		HIPOCLORITO DE SÓDIO	Material	UN	1,9984436		4,33		8,66		8,66	0,00%	1.434.115,17	99,99%
D2400000003				Material	UN	1,9984436		4,17		8,32		8,32	0,00%	1.434.123,50	99,99%
00003540	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	m³	0,0906494		86,58		7,85		7,85	0,00%	1.434.131,35	99,99%
00003475	SINAPI		JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,9984436		3,83		7,66		7,66	0,00%	1.434.139,00	99,99%
	ORSE		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	UN	1,9984436		3,83		7,64		7,64	0,00%	1.434.146,64	99,99%
00000370/SI				Material	UN	10,0721556		0,76		7,55		7,55	0,00%	1.434.154,20	99,99%
00001871	SINAPI		CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	0,8180829		9,23		7,55		7,55	0,00%	1.434.161,58	99,99%
007731	SBC		ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	H	5,0360778		1,47		7,38		7,38	0,00%	1.434.168,80	99,99%
00013815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	1,9984436		3,61		7,22		7,22	0,00%	1.434.175,30	99,99%
	EMBASA		LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA JATO) ATÉ 1900 PSI	Material	H	168,5367388		0,04		6,50		6,50	0,00%	1.434.180,72	99,99%
H0200000921				Material	un	0,4856218		11,17		5,43		5,43	0,00%	1.434.186,01	99,99%
00000055	SINAPI		ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	Material	H	0,0406494		130,00		5,29		5,29	0,00%	1.434.191,18	99,99%
00043469	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	UN	0,0020044		2.590,00		5,19		5,19	0,00%	1.434.196,37	99,99%
	ORSE		Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	Material	un	0,4871326		10,65		5,19		5,19	0,00%	1.434.201,56	99,99%
00003148/SI				Material	M	4,4721170		1,16		5,17		5,17	0,00%	1.434.206,73	99,99%
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,4871326		10,65		5,19		5,19	0,00%	1.434.211,92	99,99%
00003671	SINAPI		JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	4,4721170		1,16		5,17		5,17	0,00%	1.434.217,09	99,99%

0097

SOLOÁGUA

Obra
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA / IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem_encargos

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00012883/SI	ORSE		Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0836037		58,18		4,86		4,86	0,00%	1.434.196,05	100,00%
00005085	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,1463340		32,37		4,74		4,74	0,00%	1.434.200,79	100,00%
00038084	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,9984436		2,33		4,65		4,65	0,00%	1.434.205,44	100,00%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,1186076		39,20		4,65		4,65	0,00%	1.434.210,09	100,00%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,6284181		6,63		4,18		4,18	0,00%	1.434.214,26	100,00%
00001345	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *12* MM	Material	m²	0,0412938		83,66		3,45		3,45	0,00%	1.434.217,72	100,00%
I2408	SEINFRA		PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70EUNIKG)	Material	KG	0,2110356		14,91		3,15		3,15	0,00%	1.434.220,86	100,00%
10598	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,1948530		15,58		3,04		3,04	0,00%	1.434.223,90	100,00%
00005089	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1709380		17,34		2,96		2,96	0,00%	1.434.226,86	100,00%
00012892/SI	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,2489780		10,90		2,71		2,71	0,00%	1.434.229,57	100,00%
00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0023490		1.146,43		2,69		2,69	0,00%	1.434.232,27	100,00%
00010749	SINAPI		LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,60* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	0,1612882		15,36		2,48		2,48	0,00%	1.434.234,75	100,00%
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,9984436		1,21		2,42		2,42	0,00%	1.434.237,17	100,00%
00001571	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,9984436		1,18		2,36		2,36	0,00%	1.434.239,53	100,00%
00038967	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	7,9937743		0,27		2,16		2,16	0,00%	1.434.241,69	100,00%
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	0,4871326		4,24		2,07		2,07	0,00%	1.434.243,75	100,00%
00003542	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,9968871		0,51		2,05		2,05	0,00%	1.434.245,81	100,00%
00000659	SINAPI		CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	0,7470182		2,58		1,91		1,91	0,00%	1.434.247,72	100,00%
00001570	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,9984436		0,90		1,80		1,80	0,00%	1.434.249,52	100,00%
00039996	SINAPI		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,3996887		4,28		1,71		1,71	0,00%	1.434.251,23	100,00%
11249	ORSE		Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0029977	0,0000000	535,01	0,00	1,60	0,00	1,60	0,00%	1.434.252,84	100,00%
00040270	SINAPI		VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0154382		102,19		1,58		1,58	0,00%	1.434.254,41	100,00%
00002711/SI	ORSE		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0108587		141,99		1,54		1,54	0,00%	1.434.255,95	100,00%
00043463	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	18,3996699		0,06		1,18		1,18	0,00%	1.434.257,14	100,00%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	88,3863839		0,01		1,15		1,15	0,00%	1.434.258,29	100,00%
00001442	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000828		9.290,91		0,86		0,86	0,00%	1.434.259,15	100,00%
00012895/SI	ORSE		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0649510		12,12		0,79		0,79	0,00%	1.434.259,94	100,00%
11247	ORSE		Serra mármore	Material	un	0,0023981		283,81		0,68		0,68	0,00%	1.434.260,62	100,00%

00975

SOLOÁGUA

Obra
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA /
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem_encargos

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00040275	SINAPI		LOCACAO DE VIGA BANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,0472081		13,85		0,65		0,65	0,00%	1.434.261,27	100,00%
11248	ORSE		Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0029977	0,0000000	212,99	0,00	0,64	0,00	0,64	0,00%	1.434.261,91	100,00%
1651	ORSE		Oculos branco proteção	Material	pr	0,0839037		6,06		0,51		0,51	0,00%	1.434.262,41	100,00%
00040287	SINAPI		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,60 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,0942961		5,10		0,48		0,48	0,00%	1.434.262,89	100,00%
10965	SEINFRA		DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,0527589		7,32		0,39		0,39	0,00%	1.434.263,28	100,00%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,0108587		31,95		0,35		0,35	0,00%	1.434.263,63	100,00%
00012894'SI	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0216503		15,76		0,34		0,34	0,00%	1.434.263,97	100,00%
00040271	SINAPI		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNXMES	0,0235440		13,26		0,31		0,31	0,00%	1.434.264,28	100,00%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0162851		16,08		0,26		0,26	0,00%	1.434.264,54	100,00%
11244	ORSE		Martelo com unha	Material	un	0,0059953		42,38		0,25		0,25	0,00%	1.434.264,80	100,00%
00019628	SINAPI		PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0003802		634,09		0,25		0,25	0,00%	1.434.265,21	100,00%
00004720	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0020787		92,83		0,19		0,19	0,00%	1.434.265,40	100,00%
10282	ORSE		Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0047963		38,10		0,18		0,18	0,00%	1.434.265,58	100,00%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0054294		32,72		0,18		0,18	0,00%	1.434.265,76	100,00%
11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0167869		10,04		0,17		0,17	0,00%	1.434.265,93	100,00%
4722	ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0,0095925		16,28		0,16		0,16	0,00%	1.434.266,09	100,00%
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0095925		16,24		0,16		0,16	0,00%	1.434.266,25	100,00%
11246	ORSE		Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0167869		8,85		0,15		0,15	0,00%	1.434.266,40	100,00%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0059953		23,26		0,14		0,14	0,00%	1.434.266,54	100,00%
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0119907		10,39		0,12		0,12	0,00%	1.434.266,66	100,00%
036795	SBC		FITA ISOLANTE PRYSMIAN P44 19mm x 20m	Material	M	0,0799377		1,49		0,12		0,12	0,00%	1.434.266,78	100,00%
10578	ORSE		Formão grande	Material	un	0,0059953		13,11		0,08		0,08	0,00%	1.434.266,86	100,00%
10577	ORSE		Serrote 40cm	Material	un	0,0029977		25,88		0,08		0,08	0,00%	1.434.266,94	100,00%
10769	ORSE		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0047963		13,33		0,06		0,06	0,00%	1.434.266,99	100,00%
11243	ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,0023981		24,25		0,06		0,06	0,00%	1.434.267,05	100,00%
11264	ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0047963		11,70		0,06		0,06	0,00%	1.434.267,11	100,00%
10790	ORSE		Prumo de face	Material	un	0,0023981		22,46		0,05		0,05	0,00%	1.434.267,16	100,00%

Equipamento	R$ 6,17
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 50.081,52
Mão de Obra	R$ 411.719,88
Material	R$ 949.652,26
Serviços	R$ 22.756,88
Taxas	R$ 0,00
Administração	R$ 0,00

00976

SOLOÁGUA

Obra
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA /
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem_encargos

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
													Aluguel		R$ 0,00
													Verba		R$ 0,00
													Transporte		R$ 0,00
													Encargos Complementares		R$ 0,00
													Franquia		R$ 50,28
													Outros		R$ 0,00
															1.115.575,65
													Total sem BDI		318.687,35
													Total do BDI		1.434.297,00
													Total Geral		

JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR:74274074315
Assinado de forma digital por JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR:74274074315
Dados: 2026.02.13 10:31:31 -03'00'

11600 - 00971

SOLOÁGUA

Obra
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA / IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem_encargos

B.D.I.
28,57%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
24.60.13	EMBASA	PERFURACAO DIAMETRO DE 14 3/4 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO 150M < 250M	24	M	800,0	604,87	483.896,00	33,74	33,74
JL 19	Próprio	Aquisição e montagem de tubo e conexões em PVC PBA CL 12, inclusive escavação de valas reaterro e bota-fora - DN-50MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	3.071,06	61,98	190.344,29	13,27	47,01
JL 20	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORRES DE CONCRETO ARMADO PREMOLDADO (FABRICADO NO LOCAL DA OBRA) COM PILARES DE 8 (OITO) METROS DE ALTURA PARA RESERVATÓRIO DE CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO COM CAPACIDADE DE 15 (QUINZE) MIL LITROS - INCLUSO CAIXA D	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	91.845,09	183.690,18	12,81	59,82
JL 12	Próprio	Fornecimento e instalação de cabo elétrico submersível tetrapolar X 16mm²	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	800,0	122,02	97.616,00	6,81	66,6[illegible]
JL 02	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	6,0	12.637,27	75.823,62	5,29	71,9[illegible]
JL 06	Próprio	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	360,0	167,65	60.354,00	4,21	76,12
JL 05	Próprio	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	400,0	136,59	54.636,00	3,81	[illegible]
JL 09.1	Próprio	Relatório Técnico do Geólogo	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	2,0	18.754,63	37.509,26	2,62	82,54
99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	Locação de Obras	M	3.071,06	9,59	29.451,46	2,05	84,60
JL 07	Próprio	Fornecimento e instalação de guias centralizadores em aço 6"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	93,32	248,03	23.146,15	1,61	86,21
12978	ORSE	Quadro de comando em chapa de ferro, 80x60x20cm, para bombas, constando de disjuntores, comutadores e outros (ver relação em imagens), da estação elevatória EE01 do Parque da Cidade, Aracaju- Fornecimento e montagem	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	2,0	8.462,83	16.925,66	1,18	87,39
JL 24	Próprio	CADASTRO TÉCNICO DO EMPREENDIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	8.041,41	16.082,82	1,12	88,51
JL 16	Próprio	CAVALETE DE RECALQUE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	7.888,23	15.776,46	1,10	89,61
JL 11	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	6.279,73	12.559,46	0,88	90,49

- 00978

SOLOÁGUA

Obra
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA / IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem_encargos

B.D.I.
28,57%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	295,5	38,40	11.347,20	0,79	91,28
JL 04	Próprio	ESCAVAÇÃO DOS TANQUES E CANALETAS DE LAMA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	20,94	540,01	11.307,80	0,79	92,07
95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	Sistemas de Medição	UN	54,0	204,04	11.018,16	0,77	92,83
101198	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	Cercas, Protetores e Alambrados	M	94,0	91,86	8.634,84	0,60	93,43
24.90.62	EMBASA	DESOBSTRUCAO E LIMPEZA - COMPRESSOR DE 180 PSI / 300 CFM POCO < 150M	24	H	60,0	131,52	7.891,20	0,55	93,99
95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	Sistemas de Medição	UN	54,0	141,37	7.633,98	0,53	94,52
JL 03	Próprio	ABRIGO PROVISÓRIO E NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	3.728,87	7.457,74	0,52	95,04
24.80.24	EMBASA	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM BOMBA SUBMERSA - UEB2 NO SEDIMENTO COM VAZAO 150M3 < 250M3	24	H	20,0	367,04	7.340,80	0,51	95,55
95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	Sistemas de Medição	UN	54,0	131,77	7.115,58	0,50	96,05
JL 18	Próprio	PORTAO BASCULANTE MANUAL EM ACO GALVANIZADO - TIPO LAMBRIL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	14,16	496,02	7.023,64	0,49	96,54
JL 10.1	Próprio	DOSADOR COM CLODO DE PASTILHA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	3.144,52	6.289,04	0,44	96,97
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	12,96	413,87	5.363,75	0,37	97,35
89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	200,0	21,50	4.300,00	0,30	97,65
24.80.15	EMBASA	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM COMPRESSOR 250 PSI / 750 CFM NO SEDIMENTO COM COLUNA DE PRODUCAO	24	H	24,0	141,10	3.386,40	0,24	97,88
JL 15	Próprio	TUBOS DE LIGAÇÃO DO RESERVATÓRIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	2,0	1.453,54	2.907,08	0,20	98,09

0979

SOLOÁGUA

Obra
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA / IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem_encargos

B.D.I.
28,57%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	23,74	98,47	2.337,67	0,16	98,25
JL 22	Próprio	PLACA DE INAUGURACAO DE OBRA - METALICA *40* CM X *60* CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	1.100,93	2.201,86	0,15	98,40
12158	ORSE	Ligacao da rede 50mm ao ramal predial 1/2" ou 3/4"	343	un	54,0	37,69	2.035,26	0,14	98,55
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	47,48	38,58	1.831,77	0,13	98,67
061058	SBC	ELETRODUTO E FIACAO PARA AUTOMATICO DE BOIA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	40,0	43,22	1.728,80	0,12	98,79
24.70.14	EMBASA	REVESTIMENTO DIAMETRO 10 POL POCO 150M < 250M	24	M	40,0	42,76	1.710,40	0,12	98,91
101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	Lajes Pré-Moldadas	m²	8,82	183,05	1.614,50	0,11	99,03
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	300,0	5,19	1.557,00	0,11	99,13
JL 08	Próprio	Execução da proteção sanitária do poço	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	2,0	686,07	1.372,14	0,10	99,23
94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	54,0	20,28	1.095,12	0,08	99,31
95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	47,48	17,13	813,33	0,06	99,36
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	12,0	65,99	791,88	0,06	99,42
94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	10,0	75,76	757,60	0,05	99,47
JL 25	Próprio	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,44	437,13	629,46	0,04	99,51

0090

SOLOÁGUA

Obra
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA / IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem_encargos

B.D.I.
28,57%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	2,0	308,09	616,18	0,04	99,56
87891	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	47,48	12,54	595,39	0,04	99,60
6293	ORSE	Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Reforçado DN 150mm	Conversão InfoWOrca	un	2,0	294,77	589,54	0,04	99,64
JL 13.1	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrodos de nível	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	8,0	71,84	574,72	0,04	99,68
JL 17	Próprio	Baldrame de pedra bruta argamassada	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,48	1.071,86	514,49	0,04	99,72
91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	36,4	8,56	311,58	0,02	99,74
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	20,0	15,26	305,20	0,02	99,76
33.01.54	EMBASA	ANALISE BACTERIOLOGICA	33	UN	2,0	144,89	289,78	0,02	99,78
JL 21	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	270,47	270,47	0,02	99,80
01	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	270,44	270,44	0,02	99,82
JL 27	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA PILARES EM CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,08	3.316,23	265,29	0,02	99,84
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	54,6	4,43	241,87	0,02	99,85
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	33,68	6,83	230,03	0,02	99,87
052734	SBC	AUTOMATICO DE BOIA	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	2,0	109,85	219,70	0,02	99,88

0098

SOLOÁGUA

Obra
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA / IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem_encargos

B.D.I.
28,57%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	21,6	9,55	206,28	0,01	99,90
6282	ORSE	Tampa de Poço Galvanizada DN 6"	Conversão InfoWOrca	un	2,0	92,87	185,74	0,01	99,91
JL 26	Próprio	LAJE DE PROTEÇÃO DO POÇO EM CONCRETO SIMPLES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3	612,16	183,64	0,01	99,92
98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	Pisos	m²	2,68	50,36	134,96	0,01	99,93
15.09.25	EMBASA	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DE RESERVATÓRIO	15	m²	24,0	5,56	133,44	0,01	99,94
92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0	56,76	113,52	0,01	99,95
101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m²	0,5	222,78	111,39	0,01	99,96
97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	1,12	70,89	79,39	0,01	99,96
24.90.43	EMBASA	COLOCACAO DE PRE-FILTRO - UNIDADE ROTATIVA POCOS 150M < 250M	24	m³	0,42	187,57	78,77	0,01	99,97
24.90.02	EMBASA	COLETA DE AGUA E ANALISE FISICO-QUIMICA COMPLETA	24	UN	2,0	37,55	75,10	0,01	99,97
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	24,36	3,05	74,29	0,01	99,98
105021	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	3,0	24,29	72,87	0,01	99,98
94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,44	118,60	52,18	0,00	99,99
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,08	415,47	33,23	0,00	99,99
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	2,0	16,45	32,90	0,00	99,99
100747	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	3,36	9,29	31,21	0,00	100,00

28600 00982

SOLOÁGUA

Obra

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA / IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem_encargos

B.D.I.
28,57%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	2,0	11,86	23,72	0,00	100,00
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	2,0	10,52	21,04	0,00	100,00
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	2,16	7,10	15,33	0,00	100,00
105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	0,14	56,95	7,97	0,00	100,00

Total sem BDI	**1.116.579,66**
Total do BDI	**318.687,34**
Total Geral	**1.434.267,00**

JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR:74274074315

Assinado de forma digital por JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR:74274074315
Dados: 2026.02.13 10:32:20 -03'00'

00983

SOLOÁGUA

Obra
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA /
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem_encargos

B.D.I.
28,57%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA / IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA						1.434.267,00
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						5.634,19
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	321,91		321,91
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	23,62		8,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	18,99		21,25
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	17,71		8,85
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	25,18		0,28
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	13,49		0,17
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	269,36		269,36
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	4,12		13,21
				MO sem LS => 26,05	LS =>	0,00	MO com LS =>		26,05
				Valor do BDI => 91,96			Valor com BDI =>		413,87
					Quant. =>	12,96	Preço Total =>		5.363,75

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	210,35	210,35
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2400000	148,99	35,75
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2400000	30,12	7,22

00984

SOLOÁGUA

Obra
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA / IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem_encargos

B.D.I.
28,57%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2400000	6,90	1,65
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2400000	1,36	0,32
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2400000	181,87	43,64
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2400000	25,44	6,11
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2399000	200,40	48,07
Composição Auxiliar	90680 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2400000	281,68	67,60

			MO sem LS =>	30,97	LS =>	0,00	MO com LS => 30,97
			Valor do BDI =>	60,09			Valor com BDI => 270,44
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total => 270,44**

1.2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**					**75.823,62**
1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	JL 02	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	9.829,10	9.829,10
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	50,0000000	111,48	5.574,00
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	170,0000000	25,03	4.255,10

MO sem LS =>	9.829,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	9.829,10

0098

				Valor do BDI =>	2.808,17			Valor com BDI => 12.637,27
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total => 75.823,62**

1.3			PERFURAÇÃO DE POÇO					708.928,06
1.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	JL 03	Próprio	ABRIGO PROVISÓRIO E NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.900,27	2.900,27
Composição Auxiliar	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	59,0000000	1,41	[illegible]
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0991000	75,12	7,44
Composição Auxiliar	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	62,0647000	4,04	250,74
Insumo	13751	ORSE	Tenda confeccionada em lona TD-1000 Anti-chama tipo pirânide com Estrutura metalica em tubo galv.1 1/4, 1 1/5 e pés c/ 2",(dim. 5m x5m)	Material	und	1,0000000	2.558,90	[illegible]
				MO sem LS =>	202,77	LS =>	0,00	MO com LS => 202,77
				Valor do BDI =>	828,60			Valor com BDI => 3.728,87
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total => 7.457,74**

1.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	JL 04	Próprio	ESCAVAÇÃO DOS TANQUES E CANALETAS DE LAMA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	420,02	420,02
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,3000000	75,12	97,65
Insumo	00006175	SINAPI	TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0000000	53,48	320,88
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,8000000	0,61	0,48
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	101,01	1,01
				MO sem LS =>	389,67	LS =>	0,00	MO com LS => 389,67
				Valor do BDI =>	119,99			Valor com BDI => 540,01

0098

SOLOÁGUA

Obra

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA /
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem_encargos

B.D.I.
28,57%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analitica

Quant. => 20,94 **Preço Total =>** 11.307,80

1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.60.13	EMBASA	PERFURACAO DIAMETRO DE 14 3/4 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO 150M < 250M	24	M	1,0000000	470,46	470,46
Composição Auxiliar	24.60.50	EMBASA	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA PISTAO POCO 150<500M	24	H	0,5920000	265,61	157,2[illegible]
Composição Auxiliar	24.60.40	EMBASA	UNIDADE - PERFURACAO PERCUSSORA	24	H	1,0800000	122,19	13[illegible]
Composição Auxiliar	12.14.01	EMBASA	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE	12	H	1,1400000	68,20	[illegible]7,74
Insumo	D010000003	EMBASA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,1640000	1,06	0,17
Insumo	D010000045	EMBASA	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	Material	SC	0,7260000	66,33	48,15
Insumo	B590000128	EMBASA	MOTORISTA	Mão de Obra	H	0,5400000	9,55	5,1[illegible]
Insumo	J050000030	EMBASA	HASTE DE PERFURACAO DN 4.3/4" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	Material	M	0,0000600	4.444,41	0,26
Insumo	J040001311	EMBASA	BROCA TRICONE 12.1/4"	Material	UN	0,0003000	20.201,87	6,06
Insumo	F030000216	EMBASA	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO TECTOR 11-190 CABINE SIMPLES DE 11 T OU SIMILAR	Material	H	0,6250000	39,00	24,37
Insumo	J040001308	EMBASA	BROCA TRICONE 8.1/2"	Material	UN	0,0004000	16.228,83	6,49
Insumo	J050000040	EMBASA	COMANDO 6.1/2" R. 5.1/2" FH	Material	UN	0,0000600	5.196,80	0,31
Insumo	J040001305	EMBASA	BROCA TRICONE 14.3/4"	Material	UN	0,0003000	31.003,80	9,30
Insumo	J050000012	EMBASA	TREPANO BOTAO DN 10"	Material	UN	0,0001000	6.110,39	0,61
Insumo	D240000035	EMBASA	SODA CAUSTICA	Material	KG	0,2460000	10,81	2,65

MO sem LS => 109,80 LS => 0,00 MO com LS => 109,80
Valor do BDI => 134,41 Valor com BDI => 604,87

18600 -

Quant. => 800,00 Preço Total => 483.896,00

1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JL 05	Próprio	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	106,24	106,24
Insumo	00009854	SINAPI	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	Material	M	1,1000000	77,52	85,27
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6000000	13,11	20,97

MO sem LS => 20,97 LS => 0,00 MO com LS => 20,97
Valor do BDI => 30,55 Valor com BDI => 136,59
Quant. => 400,00 Preço Total => 54.636,00

1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JL 06	Próprio	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	130,40	130,40
Insumo	00009850	SINAPI	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	Material	M	1,1000000	99,49	109,43
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6000000	13,11	20,97

MO sem LS => 20,97 LS => 0,00 MO com LS => 20,97
Valor do BDI => 37,25 Valor com BDI => 167,65
Quant. => 360,00 Preço Total => 60.354,00

1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.70.14	EMBASA	REVESTIMENTO DIAMETRO 10 POL POCO 150M < 250M	24	M	1,0000000	33,26	33,26
Composição Auxiliar	24.50.17	EMBASA	UNIDADE - INSTALACAO DE REVESTIMENTO ROTATIVA POCO 150M<300M	24	H	0,1265000	113,29	14,33
Insumo	B010000100	EMBASA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	10,58	3,17
Insumo	F040001129	EMBASA	SOLDA EM FERRO OK-4804 4MM	Material	KG	0,1800000	33,91	6,10

0098

SOLOÁGUA

Obra
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA /
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem_encargos

B.D.I.
28,57%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analitica

Insumo	F040001133	EMBASA	SOLDA INOX UTP-653 4MM	Material	LG	0,0530000	43,56	2,30
Insumo	F020000340	EMBASA	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	Material	DIA	0,0408000	152,86	6,23
Insumo	H020050009	EMBASA	BOMBA DE LAMA PISTAO 6.1/4"X8" (POCO<300M)	Material	H	0,0286000	39,68	1,13

MO sem LS =>	8,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,75
Valor do BDI =>	9,50			Valor com BDI =>	42,76
		Quant. =>	**40,00**	**Preço Total =>**	**1.710,40**

1.3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	6293	ORSE	Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Reforçado DN 150mm	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	229,27	229,27
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	5115	ORSE	Tampa de fundo - cap fêmea geomecânico reforçado em 150mm	Serviços	un	1,0000000	229,27	229,27

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	5115	ORSE	Tampa de fundo - cap fêmea geomecânico reforçado em 150mm	Serviços	un	1,0000000	229,27	229,27

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	65,50			Valor com BDI =>	294,77
		Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**589,54**

1.3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	JL 07	Próprio	Fornecimento e instalação de guias centralizadores em aço 6"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	192,92	192,92
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,11	13,11
Insumo	5024	ORSE	Centralizador em 6"	Serviços	un	1,0000000	179,81	179,81

MO sem LS =>	13,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,11
Valor do BDI =>	55,11			Valor com BDI =>	248,03

0086

Quant. => 93,32 Preço Total => 23.146,15

1.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6282	ORSE	Tampa de Poço Galvanizada DN 6"	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	72,24	72,24
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	5128	ORSE	Tampa de poço galvanizada em 6"	Serviços	un	1,0000000	72,24	72,24

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	5128	ORSE	Tampa de poço galvanizada em 6"	Serviços	un	1,0000000	72,24	72,24

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 20,63 Valor com BDI => 92,87
Quant. => 2,00 Preço Total => 185,74

1.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.90.43	EMBASA	COLOCACAO DE PRE-FILTRO - UNIDADE ROTATIVA POCOS 150M < 250M	24	m³	1,0000000	145,89	145,89
Composição Auxiliar	12.14.01	EMBASA	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE	12	H	1,0000000	68,20	68,20
Composição Auxiliar	24.00.13	EMBASA	EQUIPE (6 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO < 300M	24	H	0,3300000	146,06	48,19
Insumo	H020050007	EMBASA	SONDA ROTATIVA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, COM CAPACIDADE PARA PERFURAR POCO EM 12.1/4" ATE 350M E EM 8.5/8" ATE 400M EM ROCHA SEDIMENTAR (POCO <300M)	Material	H	0,3300000	40,87	13,48
Insumo	H020050009	EMBASA	BOMBA DE LAMA PISTAO 6.'/4"X8" (POCO<300M)	Material	H	0,2300000	39,68	9,12
Insumo	B010000097	EMBASA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	6,90	6,90

MO sem LS => 74,54 LS => 0,00 MO com LS => 74,54

0600

			Valor do BDI =>	41,68		Valor com BDI =>	187,57
					Quant. => **0,42**	**Preço Total =>**	**78,77**

1.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JL 08	Próprio	Execução da proteção sanitária do poço	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	533,62	533,62
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	55,71	111,42
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	101,01	111,11
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	467,0000000	0,61	284,87
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	13,11	26,22
				MO sem LS => 134,40	LS => 0,00	MO com LS =>		134,40
				Valor do BDI => 152,45		Valor com BDI =>		686,07
					Quant. => **2,00**	**Preço Total =>**		1.372,14

1.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	1,0000000	15,78	15,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1128000	23,45	2,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1128000	19,30	2,17
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	10,44	10,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0125000	1,75	0,02
				MO sem LS => 3,63	LS => 0,00	MO com LS =>		3,63
				Valor do BDI => 4,50		Valor com BDI =>		20,28

0091

SOLOÁGUA

Obra
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA /
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem_encargos

B.D.I.
28,57%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analitica

Quant. => 30,00 **Preço Total =>** 608,40

1.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JL 26	Próprio	LAJE DE PROTEÇÃO DO POÇO EM CONCRETO SIMPLES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	476,13	476,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	18,99	37,60
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,9999400	390,30	390,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	23,94	47,88

MO sem LS => 120,15 LS => 0,00 MO com LS => 120,15
Valor do BDI => 136,03 Valor com BDI => 612,15

Quant. => 0,30 **Preço Total =>** 183,64

1.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.90.62	EMBASA	DESOBSTRUCAO E LIMPEZA - COMPRESSOR DE 180 PSI / 300 CFM POCO < 150M	24	H	1,0000000	102,30	102,30
Composição Auxiliar	24.00.15	EMBASA	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	24	H	1,1670000	69,35	80,95
Insumo	H029000530	EMBASA	COMPRESSOR PORTATIL A DIESEL 250 PCM	Material	H	1,0000000	21,37	21,37

MO sem LS => 80,93 LS => 0,00 MO com LS => 80,95
Valor do BDI => 29,22 Valor com BDI => 131,52

Quant. => 60,00 **Preço Total =>** 7.891,20

1.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.80.15	EMBASA	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM COMPRESSOR 250 PSI / 750 CFM NO SEDIMENTO COM COLUNA DE PRODUCAO	24	H	1,0000000	109,75	109,75
Composição Auxiliar	24.00.15	EMBASA	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	24	H	1,0000000	69,35	69,35

0092

Insumo	H020000531	EMBASA	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	Material		H	1,0000000	40,40	40,40
				MO sem LS =>	69,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,35
				Valor do BDI =>	31,35			Valor com BDI =>	141,10
						Quant. =>	**24,00**	**Preço Total =>**	**3.386,40**

1.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.80.24	EMBASA	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM BOMBA SUBMERSA - UEB2 NO SEDIMENTO COM VAZAO 150M3 < 250M3	24		H	1,0000000	285,48	285,48
Composição Auxiliar	24.00.16	EMBASA	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - INSTALACOES ELETICAS	24		H	1,0000000	24,16	24,16
Composição Auxiliar	24.00.11	EMBASA	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA	24		H	1,0000000	65,67	65,67
Insumo	B010000115	EMBASA	OPERADOR DE MOTO SERRA OU OUTROS EQUIPAMENTOS LEVES	Mão de Obra		H	1,0000000	10,58	10,58
Insumo	F020000340	EMBASA	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	Material		DIA	0,1250000	152,86	19,10
Insumo	H020050005	EMBASA	SONDA PERCUSSORA REBOQUE, MONTADA SOBRE CHASSIS DE ACO PERFILADO, COM EIXO TRAZEIRO E 02 RODAS DE CADA LADO, COMCAP. PARA PERFURAR POCOS EM 6"ATE 300M E EM 8" ATE 150M	Material		H	1,0000000	19,80	19,80
Insumo	F020000660	EMBASA	LOCACAO DE GRUPO GERADOR 500KVA INCLUINDO MOBILIZACAO, DEMSOBILIZACAO, DIESEL	Material		DIA	0,1250000	364,17	45,52
Insumo	B010000100	EMBASA	SOLDADOR	Mão de Obra		H	1,0000000	10,58	10,58
Insumo	H020050003	EMBASA	UNIDADE DE ENSAIO E BOMBEAMENTO - UEB2	Material		H	1,0000000	90,07	90,07
				MO sem LS =>	110,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,99
				Valor do BDI =>	81,56			Valor com BDI =>	367,04
						Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**7.340,80**

1.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.09.25	EMBASA	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DE RESERVATÓRIO	15	m²	1,0000000	4,33	4,33
Insumo	H020000921	EMBASA	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA JATO) ATÉ 1900 PSI	Material	H	0,2100000	1,14	0,23

00993

Insumo	B010000097	EMBASA	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,2100000	6,90	1,44
Insumo	D240000003	EMBASA	HIPOCLORITO DE SÓDIO	Material		L	0,1000000	2,83	0,28
Insumo	B020001082	EMBASA	JATISTA	Mão de Obra		H	0,2100000	11,37	2,38
				MO sem LS =>	3,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI =>	5,56
						Quant. =>	24,00	Preço Total =>	133,44

1.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.90.02	EMBASA	COLETA DE AGUA E ANALISE FISICO-QUIMICA COMPLETA	24		UN	1,0000000	29,21	29,21
Insumo	B590000128	EMBASA	MOTORISTA	Mão de Obra		H	0,4000000	9,55	3,82
Insumo	F030000245	EMBASA	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	Material		KM	13,5000000	1,04	14,04
Insumo	F020000721	EMBASA	GARRAFA PLASTICA CAPACIDADE DE 5L	Material		UN	1,0000000	11,35	11,35
				MO sem LS =>	3,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI =>	8,34			Valor com BDI =>	37,55
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	75,10

1.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	33.01.54	EMBASA	ANALISE BACTERIOLOGICA	33		UN	1,0000000	112,70	112,70
Insumo	E200330154	EMBASA	ANALISE BACTERIOLOGICA	Serviços		UN	1,0000000	112,70	112,70
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	32,19			Valor com BDI =>	144,89
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	289,78

1.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

0094

Composição	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	1,0000000	15,78	15,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1128000	23,45	2,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1128000	19,30	2,17
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	10,44	10,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0125000	1,75	0,02
				MO sem LS => 3,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,63
				Valor do BDI => 4,50			Valor com BDI =>	20,26
					Quant. =>	**24,00**	**Preço Total =>**	**486,72**

1.3.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	JL 10.1	Próprio	DOSADOR COM CLODO DE PASTILHA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	2.445,77	2.445,77
Insumo	I8698	SEINFRA	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO	Material	UN	1,0000000	2.445,77	2.445,77
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 698,75			Valor com BDI =>	3.144,52
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**6.289,04**

1.3.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	JL 09.1	Próprio	Relatório Técnico do Geólogo	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	14.587,10	14.587,10
Composição Auxiliar	30.01.49	EMBASA	GEOLOGO JUNIOR	30	hora	30,0000000	27,87	836,10
Insumo	082578	SBC	PERFILAGEM ELETRICA PARA POCO ARTESIANO RAIO GAMA	Material	M	100,0000000	137,51	13.751,00
				MO sem LS => 836,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	836,10
				Valor do BDI => 4.167,53			Valor com BDI =>	18.754,63

00995

SOLOÁGUA

Obra
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA /
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem_encargos

B.D.I.
28,57%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 2,00 **Preço Total =>** 37.509,26

1.4			RECALQUE - MONTAGEM ELETROMECÂNICA					31.433,62
1.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	JL 11	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.884,29	4.884,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	19,30	38,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	23,45	46,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6300000	24,25	15,2[illegible]
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6300000	20,03	12,6[illegible]
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,21	0,84
Insumo	00000750	SINAPI	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 29 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 8,10 M3/H A 201 M / 3,2 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	4.765,57	4.765,57
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	3,33	0,66
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	4,0000000	0,96	3,84
				MO sem LS => 85,30		LS => 0,00	MO com LS =>	85,30
				Valor do BDI => 1.395,44			Valor com BDI =>	6.279,73
						Quant. => 2,00	**Preço Total =>**	**12.559,46**

1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

3600

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	12978	ORSE	Quadro de comando em chapa de ferro, 80x60x20cm, para bombas, constando de disjuntores, comutadores e outros (ver relação em imagens), da estação elevatória EE01 do Parque da Cidade, Aracaju- Fornecimento e montagem	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	6.582,28	6.582,28

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13712	ORSE	Quadro de comando em chapa de ferro, 80x60x20cm, para bombas, constando de disjuntores, comutadores e outros, da estação elevatória EE01 do Parque da Cidade, Aracaju- Fornecimento e montagem	Material	un	1,0000000	6.582,28	6.582,28

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13712	ORSE	Quadro de comando em chapa de ferro, 80x60x20cm, para bombas, constando de disjuntores, comutadores e outros, da estação elevatória EE01 do Parque da Cidade, Aracaju- Fornecimento e montagem	Material	un	1,0000000	6.582,28	6.582,28

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	1.880,55			Valor com BDI =>	8.462,83
		Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**16.925,66**

1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052734	SBC	AUTOMATICO DE BOIA	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	85,44	85,44
Insumo	008881	SBC	AUTOMATICO DE BOIA EM CAIXA D'AGUA OU CISTERNA	Material	UN	1,0000000	42,36	42,36
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3090000	13,72	17,96
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2680000	19,78	25,08
Insumo	036795	SBC	FITA ISOLANTE PRYSMIAN P44 19mm x 20m	Material	M	0,0400000	1,16	0,04

MO sem LS =>	43,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,04
Valor do BDI =>	24,41			Valor com BDI =>	109,85

0091

					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	219,70
1.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061058	SBC	ELETRODUTO E FIACAO PARA AUTOMATICO DE BOIA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	1,0000000	33,62	33,62
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7600000	13,72	10,42
Insumo	003421	SBC	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	0,2520000	0,86	0,21
Insumo	003353	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 1/2"	Material	UN	0,1680000	2,37	0,39
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7600000	19,78	15,03
Insumo	003349	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1/2"	Material	M	1,1000000	3,79	4,16
Insumo	007731	SBC	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	0,2520000	0,59	0,14
Insumo	012485	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 1,5mm2	Material	M	2,0990000	1,37	2,87
Insumo	003480	SBC	CAIXA FERRO ESMALTADO 4"x2"	Material	UN	0,1260000	1,38	0,17
Insumo	003492	SBC	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x2" RETANGULAR WEG	Material	UN	0,0840000	2,84	0,23
				MO sem LS => 25,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,45
				Valor do BDI => 9,60			Valor com BDI =>	43,22
					Quant. =>	40,00	Preço Total =>	1.728,80

1.5			RECALQUE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					100.161,05
1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	11,87	11,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI. Cálculos e Parâmetros	H	0,1770000	24,25	4,29

0096

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1770000	20,03	3,54
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,98	4,04
				MO sem LS =>	5,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,81
				Valor do BDI =>	3,39			Valor com BDI =>	15,26
						Quant. =>	20,00	Preço Total =>	305,20

1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JL 12	Próprio	Fornecimento e instalação de cabo elétrico submersível tetrapolar X 16mm²	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	94,91	94,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,03	20,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,25	24,25
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00039262	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	Material	M	1,2000000	39,82	47,78
				MO sem LS =>	32,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,90
				Valor do BDI =>	27,11			Valor com BDI =>	122,02
						Quant. =>	800,00	Preço Total =>	97.616,00

1.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JL 13.1	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrodos de nível	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	55,88	55,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,03	20,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,25	24,25
Insumo	I8954	SEINFRA	ELETRODO DE NÍVEL EM AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	11,60	11,60
				MO sem LS =>	32,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,90
				Valor do BDI =>	15,96			Valor com BDI =>	71,84

66600

1.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	12,80	12,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	20,03	4,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	24,25	5,38
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,98	2,98
				MO sem LS => 7,30	LS => 0,00		MO com LS =>	7,30
				Valor do BDI => 3,65			Valor com BDI =>	16,45
					Quant. => 2,00		Preço Total =>	32,90

1.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	2,38	2,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	20,03	0,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	24,25	0,55
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,09	1,35
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,85	0,02
				MO sem LS => 0,74	LS => 0,00		MO com LS =>	0,74
				Valor do BDI => 0,67			Valor com BDI =>	3,05
					Quant. => 24,36		Preço Total =>	74,29

1.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

0999

Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	3,45	3,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	24,25	0,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	20,03	0,58
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,73	2,15
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,85	0,02

MO sem LS => 0,94 LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => 0,98 Valor com BDI =>
Quant. => 54,60 Preço Total => 241,87

1.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	5,32	5,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	20,03	0,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	24,25	0,94
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,85	0,02
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	2,88	3,58

MO sem LS => 1,27 LS => 0,00 MO com LS => 1,27
Valor do BDI => 1,51 Valor com BDI => 6,83
Quant. => 33,68 Preço Total => 230,03

1.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	44,15	44,15
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	8,41	8,41
Composição Auxiliar	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	35,74	35,74
				MO sem LS => 23,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,01
				Valor do BDI => 12,61			Valor com BDI =>	56,76
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**113,52**

1.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	9,23	9,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0663000	20,03	1,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0663000	24,25	1,60
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	5,39	5,39
				MO sem LS => 2,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,18
				Valor do BDI => 2,63			Valor com BDI =>	11,86
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**23,72**

1.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	8,19	8,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0476000	20,03	0,95

01001

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0476000	24,25	1,15
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	5,39	5,39
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,70	0,70
				MO sem LS => 1,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,56
				Valor do BDI => 2,33			Valor com BDI =>	10,52
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**21,04**

1.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	6,66	6,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0710000	20,03	1,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0710000	24,25	1,72
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	3,19	3,50
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0018000	13,54	0,02
				MO sem LS => 2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI => 1,90			Valor com BDI =>	8,56
					Quant. =>	**36,40**	**Preço Total =>**	**311,58**

1.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	239,63	239,63

01002

Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0117000	585,61	6,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4811000	24,25	11,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4811000	20,03	9,63
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	211,42	211,42
				MO sem LS => 17,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,53
				Valor do BDI => 68,46			Valor com BDI =>	308,09
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**616,18**

1.6			**IMPLEMENTOS HIDRÁULICOS**					**18.9[illegible]**
1.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	JL 15	Próprio	TUBOS DE LIGAÇÃO DO RESERVATÓRIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	1.130,55	1.130,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	23,45	14,07
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	19,30	11,58
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,40	0,80
Insumo	00000048	SINAPI	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	Material	UN	1,0000000	15,37	15,37
Insumo	00001419	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000	7,63	7,63
Insumo	00000083	SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,0000000	144,40	288,80
Insumo	00003511	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	57,72	57,72
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	6,0000000	2,48	14,88

01003

SOLOÁGUA

Obra
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA /
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem_encargos

B.D.I.
28,57%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analitica

Insumo	00003475	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,24	3,24
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,37	3,37
Insumo	00011822	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	Material	UN	1,0000000	21,37	21,37
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	16,7000000	10,44	174,34
Insumo	00001824	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	Material	UN	1,0000000	65,06	65,06
Insumo	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	15,8000000	28,45	449,51
Insumo	00000055	SINAPI	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	Material	UN	1,0000000	2,81	2,81
				MO sem LS => 19,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,37
				Valor do BDI => 322,99			Valor com BDI =>	1.453,54
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**2.907,08**

1.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JL 16	Próprio	CAVALETE DE RECALQUE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6.135,36	6.135,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	23,45	93,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	19,30	77,20
Composição Auxiliar	062041	SBC	TOMADA INDUSTRIAL FEMEA 3P+N+T 6H 380VAC/16A VERMELHO IP44	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000	68,57	68,57
Insumo	00001818	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	Material	UN	2,0000000	99,88	199,76
Insumo	00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	Material	UN	1,0000000	63,89	63,89
Insumo	00040372	SINAPI	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material	UN	4,0000000	93,31	373,24
Insumo	00006318	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	55,20	55,20

0100

SOLOÁGUA

Obra
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA /
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem_encargos

B.D.I.
28,57%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analitica

Insumo	I3991	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 75 PN10	Material	UN	1,0000000	489,94	489,94
Insumo	00003912	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	2,0000000	2.356,88	4.713,76
				MO sem LS => 145,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	145,03
				Valor do BDI => 1.752,87			Valor com BDI =>	7.888,23
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	15.776,46

1.7			CONSTRUÇÃO DE CUBÍCULO DE PROTEÇÃO					12.079,1
1.7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	1,0000000	51,33	51,33
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0280000	24,52	0,6
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0070000	25,44	0,17
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	19,55	14,10
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0040000	376,48	1,50
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	23,62	17,11
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	24,13	0,61
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	9,18	5,04
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	17,12	7,06
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	4,76	3,54

0105

SOLOÁGUA

Obra
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA /
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem_encargos

B.D.I.
28,57%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analitica

Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,1110000	13,24	1,46
				MO sem LS =>	24,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,27
				Valor do BDI =>	14,66			Valor com BDI =>	65,99
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	791,88

1.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	1,0000000	55,14	55,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9040000	18,99	55,14
				MO sem LS =>	38,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,85
				Valor do BDI =>	15,75			Valor com BDI =>	74,60
						Quant. =>	0,96	Preço Total =>	52,95

1.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,0000000	5,53	5,53
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0036000	25,16	0,09
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0036000	30,12	0,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1531000	18,99	2,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	23,94	2,44
				MO sem LS =>	4,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,04
				Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	7,10
						Quant. =>	2,16	Preço Total =>	15,33

1.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

0105

Planilha Orçamentária Analitica

Composição	JL 25	Próprio	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	340,00	340,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	18,99	75,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	23,94	95,76
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	109,5000000	0,61	66,79
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,1000000	58,78	64,65
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,3648000	101,01	36,84

MO sem LS => 126,60 LS => 0,00 MO com LS => 126,60
Valor do BDI => 97,13 Valor com BDI => 437,73
Quant. => 1,44 Preço Total => 629,47

1.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JL 17	Próprio	Baldrame de pedra bruta argamassada	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	833,68	833,68
Composição Auxiliar	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m²	1,1000000	518,34	570,17
Composição Auxiliar	C2822	SEINFRA	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	0	m²	1,1000000	239,56	263,51

MO sem LS => 425,81 LS => 0,00 MO com LS => 425,81
Valor do BDI => 238,18 Valor com BDI => 1.071,86
Quant. => 0,48 Preço Total => 514,49

1.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	44,30	44,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1210000	18,99	2,29

SOLOÁGUA

Obra

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA / IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem_encargos

B.D.I.
28,57%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analitica

Composição Auxiliar	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0210000	726,57	15,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI. Cálculos e Parâmetros	H	0,2410000	23,94	5,76
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0015000	448,07	0,67
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	1,2340000	7,87	9,71
Insumo	00000659	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	1,99	10,63
				MO sem LS => 11,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,95
				Valor do BDI => 12,65			Valor com BDI =>	56,95
					Quant. =>	0,14	Preço Total =>	7,97

1.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105021	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	18,90	18,90
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0400000	123,07	4,92
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,4900000	7,69	3,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI. Cálculos e Parâmetros	H	0,0850000	18,99	1,61
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0015000	448,07	0,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI. Cálculos e Parâmetros	H	0,0490000	23,94	1,17
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0150000	390,30	5,85
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	5,16	0,02

0100

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,15	0,90
				MO sem LS => 4,15	LS => 0,00		MO com LS =>	4,15
				Valor do BDI => 5,39			Valor com BDI =>	24,59
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	72,67

1.7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	76,59	76,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6100000	23,94	38,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8050000	16,99	13,68
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0091000	583,68	5,31
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,59	16,70
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	30,49	0,15
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,47	0,61
				MO sem LS => 41,53	LS => 0,00		MO com LS =>	41,53
				Valor do BDI => 21,88			Valor com BDI =>	98,47
					Quant. =>	23,74	Preço Total =>	2.337,67

1.7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

01005

SOLOÁGUA

Obra
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA /
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem_encargos

B.D.I.
28,57%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analitica

Composição	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	Lajes Pré-Moldadas	m²	1,0000000	142,38	142,38
Composição Auxiliar	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,0440000	533,87	23,49
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5010000	23,62	11,83
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,9910000	12,24	12,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3540000	18,99	6,72
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	0,9700000	14,38	13,94
Insumo	00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	50,50	50,50
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	16,34	0,65
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	12,37	23,13
				MO sem LS =>	22,08	LS =>	0,00	MO com LS => 22,08
				Valor do BDI =>	40,67			Valor com BDI => 183,05
						Quant. =>	**8,82**	**Preço Total => 1.614,50**

1.7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87891	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	9,76	9,76
Composição Auxiliar	87401	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0015000	4.768,46	7,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0868000	23,94	2,07

0101

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0289000	18,99	0,54
				MO sem LS =>	2,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,27
				Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	12,54
						Quant. =>	47,48	Preço Total =>	595,39

1.7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna		m²	1,0000000	30,01	30,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4724000	23,94	11,30
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0304000	468,17	14,2
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2362000	18,99	4,4
				MO sem LS =>	13,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,74
				Valor do BDI =>	8,57			Valor com BDI =>	38,56
						Quant. =>	47,48	Preço Total =>	1.831,77

1.7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	92,25	92,25
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1962000	30,12	5,90
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	234,45	1,26

01011

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	18,99	14,93
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	61,93	0,03
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000	50,50	70,13
				MO sem LS =>	14,50	LS =>	0,00	MO com LS => 14,50
				Valor do BDI =>	26,35			Valor com BDI => 118,60
						Quant. =>	0,44	Preço Total => [illegible]

1.7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	323,15	323,15
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4811000	19,19	28,42
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7623000	1,36	1,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3433000	18,99	44,49
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7188000	0,29	0,20
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	62,54	36,16
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	101,01	83,52
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,61	129,33
				MO sem LS =>	52,55	LS =>	0,00	MO com LS => 52,55
				Valor do BDI =>	92,32			Valor com BDI => 415,47

2010 - 01012

						Quant. =>	0,08	Preço Total => 33,23

1.7.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	Pisos	m²	1,0000000	39,17	39,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1950000	18,99	3,70
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0431000	565,37	24,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3890000	23,94	9,3
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,61	0,30
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	0,90	1,50
				MO sem LS => 12,42		LS => 0,00		MO com LS => 12,42
				Valor do BDI => 11,19				Valor com BDI => 50,36
						Quant. => 2,68		Preço Total => 134,96

1.7.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	58,93	58,93
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0739000	390,30	28,84
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0976000	23,62	2,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2459000	18,99	4,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1483000	23,94	3,55

0103

Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	16,65	18,00
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	13,24	0,31
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	2,84	1,27
				MO sem LS =>	11,95	LS =>	0,00	MO com LS => 11,95
				Valor do BDI =>	16,83			Valor com BDI => 75,76
						Quant. =>	10,00	Preço Total => 757,60

1.7.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000	13,33	13,33
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2866000	26,12	7,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468000	18,99	0,88
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2061500	24,13	4,97
				MO sem LS =>	6,13	LS =>	0,00	MO com LS => 6,13
				Valor do BDI =>	3,80			Valor com BDI => 17,13
						Quant. =>	47,48	Preço Total => 813,33

1.7.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100747	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	7,23	7,23
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0635000	26,12	1,65
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1945000	24,26	4,71
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0584000	15,05	0,87
				MO sem LS =>	1,22	LS =>	0,00	MO com LS => 1,22
				Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI => 9,29

01014

SOLOÁGUA

Obra
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA /
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem_encargos

B.D.I.
28,57%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analitica

Quant. => 3,36 Preço Total => 31,21

1.7.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JL 18	Próprio	PORTAO BASCULANTE MANUAL EM ACO GALVANIZADO - TIPO LAMBRIL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	385,80	385,80
Insumo	00037563	SINAPI	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,1000000	322,54	354,79
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,90	17,90
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,11	13,11
				MO sem LS => 31,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,01
				Valor do BDI => 110,22			Valor com BDI =>	496,02
					Quant. =>	**3,36**	**Preço Total =>**	**1.666,82**

1.7.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m²	1,0000000	173,28	173,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0280000	18,99	19,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0550000	23,94	49,19
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0100000	468,68	4,68
Insumo	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	3,9500000	25,29	99,89
				MO sem LS => 51,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,73
				Valor do BDI => 49,50			Valor com BDI =>	222,78
					Quant. =>	**0,50**	**Preço Total =>**	**111,39**

- 01015

SOLOÁGUA

Obra
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA /
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem_encargos

B.D.I.
28,57%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analitica

1.8			REDE DE DISTRIBUIÇÃO					251.898,73
1.8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	Locação de Obras	M	1,0000000	7,46	7,46
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0005000	2.797,68	1,39
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0005000	25,44	0,01
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1184000	19,55	2,3[illegible]
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0021000	24,52	0,05
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1184000	23,62	2,7[illegible]
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0007000	13,24	0,00
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0011000	24,13	0,02
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0413000	17,12	0,70
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0413000	4,76	0,19
				MO sem LS => 4,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,56
				Valor do BDI => 2,13			Valor com BDI =>	9,59
					Quant. =>	**3.071,06**	**Preço Total =>**	**29.451,46**

1.8.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	JL 19	Próprio	Aquisição e montagem de tubo e conexões em PVC PBA CL 12, inclusive escavação de valas reaterro e bota-fora - DN-50MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	48,21	48,21

0105

Planilha Orçamentária Analitica

Composição Auxiliar	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	0,4500000	5,22	2,34
Composição Auxiliar	93368	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,7519000	15,06	11,32
Composição Auxiliar	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,7399000	6,86	5,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	23,45	7,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	18,99	5,69
Insumo	00036375	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	Material	M	1,1000000	15,24	16,76
				MO sém LS => 14,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,32
				Valor do BDI => 13,77			Valor com BDI =>	61,98
					Quant. =>	**3.071,06**	**Preço Total =>**	**190.344,29**

1.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	158,70	158,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4905000	19,30	28,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4905000	23,45	34,95
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,1188000	10,43	1,23
Insumo	00003729	SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	93,76	93,76
				MO sem LS => 48,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,12

0101

SOLOÁGUA

Obra
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA /
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem_encargos

B.D.I.
28,57%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analitica

Valor do BDI => 45,34 Valor com BDI => 204,04

Quant. => 54,00 Preço Total => 11.018,16

1.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12158	ORSE	Ligacao da rede 50mm ao ramal predial 1/2" ou 3/4"	343	un	1,0000000	29,32	29,32

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	18,99	9,49
Insumo	00003907/SIN	ORSE	Luva de reducao roscavel, pvc, 1" x 3/4", para agua fria predial	Material	un	1,0000000	3,33	3,33
Insumo	00001419/SINAPI	ORSE	Colar tomada pvc, com travas, saida com rosca, de 50 mm x 1/2" ou 50,mm x 3/4", para ligacao predial de agua	Material	un	1,0000000	4,71	4,71
Insumo	00003148/SIN	ORSE	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	Material	un	0,0090000	8,69	0,07
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	23,45	11,72

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5000000	0,41	0,20
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5000000	0,94	0,47
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5106000	13,11	6,69
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05

0101

Insumo	00003907/SIN	ORSE	Luva de reducao roscavel, pvc, 1" x 3/4", para agua fria predial	Material	un	1,0000000	3,33	3,33
Insumo	00001419/SIN	ORSE	Colar tomada pvc, com travas, saida com rosca, de 50 mm x 1/2" ou 50 mm x 3/4", para ligacao predial de agua	Material	un	1,0000000	4,71	4,71
Insumo	00003148/SIN	ORSE	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	Material	un	0,0090000	8,69	0,07
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5089900	17,90	9,11
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5000000	0,21	0,10
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,5000000	0,76	0,38

MO sem LS =>	15,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,80
Valor do BDI =>	8,37			Valor com BDI =>	37,69
		Quant. =>	**54,00**	**Preço Total =>**	**2.035,26**

1.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	16,73	16,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3279000	23,45	7,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3279000	19,30	6,32
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	1,75	0,13
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	2,48	2,60

MO sem LS =>	10,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,58
Valor do BDI =>	4,77			Valor com BDI =>	21,50
		Quant. =>	**200,00**	**Preço Total =>**	**4.300,00**

1.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

0015

SOLOÁGUA

Obra
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA /
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem_encargos

B.D.I.
28,57%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analitica

Composição	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	102,49	102,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5343000	23,45	12,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5343000	19,30	10,31
Insumo	00012774	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	Material	UN	1,0000000	79,53	79,53
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	10,43	0,13
				MO sem LS =>	17,24	LS =>	0,00	MO com LS => 17,24
				Valor do BDI =>	29,28			Valor com BDI => 131,77
						Quant. =>	54,00	Preço Total => 7.115,58

1.8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	109,96	109,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2632000	23,45	6,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2632000	19,30	5,07
Insumo	00011882	SINAPI	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	Material	UN	1,0000000	98,72	98,72
				MO sem LS =>	8,49	LS =>	0,00	MO com LS => 8,49
				Valor do BDI =>	31,41			Valor com BDI => 141,37
						Quant. =>	54,00	Preço Total => 7.633,98

1.9			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORRE PARA CASTELO DAGUA					183.690,18
1.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

0020

SOLOÁGUA

Obra
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA /
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem_encargos

B.D.I.
28,57%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	JL 20	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORRES DE CONCRETO ARMADO PREMOLDADO (FABRICADO NO LOCAL DA OBRA) COM PILARES DE 8 (OITO) METROS DE ALTURA PARA RESERVATÓRIO DE CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO COM CAPACIDADE DE 15 (QUINZE) MIL LITROS - INCLUSO CAIXA D	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	71.435,87	71.435,87
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	22,0000000	11,10	244,20
Composição Auxiliar	99434	SINAPI	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	Paredes de Concreto - Concretagem	m³	0,6250000	582,48	364,05
Composição Auxiliar	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	50,0000000	51,33	2.566,50
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	4,2300000	99,73	421,85
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	99,0000000	9,55	945,45
Composição Auxiliar	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,1210000	18,65	21,29
Composição Auxiliar	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,8460000	516,63	437,06
Composição Auxiliar	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	22,0400000	110,67	2.439,16
Composição Auxiliar	100652	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	Estacas em Hélice Contínua	M	90,0000000	206,94	18.624,60
Composição Auxiliar	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	96,0000000	8,04	771,84
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	6,2500000	41,19	257,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	23,94	143,64

010

SOLOÁGUA

Obra
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA /
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem_encargos

B.D.I.
28,57%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	92923 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.438,0753647	8,03	11.547,74
Composição Auxiliar	98547 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS. INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	29,2400000	143,64	4.200,03
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	23,77	142,62
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	23,62	141,72
Composição Auxiliar	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	17,1000000	82,48	1.410,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	18,99	113,94
Composição Auxiliar	104217 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	29,2400000	41,98	1.227,45
Composição Auxiliar	9713 ORSE	Escada marinheiro com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm. inclusive lixamento e pintura, fornec e inst	Diversos	m	6,0000000	1.457,30	8.743,80
Composição Auxiliar	102489 SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	29,2400000	22,76	665,50
Composição Auxiliar	103672 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,8100000	516,15	418,08
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0900000	139,64	12,56
Composição Auxiliar	87908 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	Chapisco	m²	29,2400000	5,09	148,83
Composição Auxiliar	3091 ORSE	Escoramento em madeira p/ reservatórios elevados ou estruturas c/ forma vertical, 01 uso	Cimbramentos de Grandes Estruturas	m³	15,0000000	62,52	937,80

01022

Composição Auxiliar	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		m³	15,9790000	569,16	9.094,60
Insumo	00043981	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	Material		UN	1,0000000	5.394,08	5.394,08
				MO sem LS =>	9.309,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	9.309,87
				Valor do BDI =>	20.409,22			Valor com BDI =>	91.535,09
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	183.630,18

1.10			URBANIZAÇÃO DA ÁREA DE RESERVATÓRIO						27.376,96
1.10.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	Supressão/Vegetal		m²	1,0000000	4,04	4,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2132000	18,99	4,04
				MO sem LS =>	2,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,85
				Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	5,19
						Quant. =>	300,00	Preço Total =>	1.557,00

1.10.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo		m³	1,0000000	55,14	55,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,9040000	18,99	55,14
				MO sem LS =>	38,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,85
				Valor do BDI =>	15,75			Valor com BDI =>	70,89
						Quant. =>	0,16	Preço Total =>	11,34

1.10.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	JL 27	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA PILARES EM CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	2.579,32	2.579,32

0102

Planilha Orçamentária Analitica

Composição Auxiliar	103682 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,7623000	783,29	597,10
Composição Auxiliar	96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	0,0931000	591,19	55,03
Composição Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	6,1683000	10,98	67,72
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2,6967000	11,10	29,93
Composição Auxiliar	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0504000	10,28	10,79
Composição Auxiliar	104920 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	3,3822000	8,34	28,20
Composição Auxiliar	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,5686000	9,10	77,97
Composição Auxiliar	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	19,8152000	8,43	167,04
Composição Auxiliar	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4060000	12,70	5,15
Composição Auxiliar	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,5540000	9,55	5,29
Composição Auxiliar	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	5,0823000	50,25	255,38
Composição Auxiliar	96539 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	3,5856000	109,42	392,33
Composição Auxiliar	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	13,8202000	9,81	135,57

01024

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	2,0916000	160,02	334,69
Composição Auxiliar	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,1445000	767,59	110,91
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,7697000	14,26	10,97
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4461000	16,11	7,18
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,0102000	10,60	84,90
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	4,6157000	7,03	32,44
Composição Auxiliar	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,5027000	113,62	170,74
				MO sem LS => 716,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	716,94
				Valor do BDI => 736,91			Valor com BDI =>	3.318,23
					Quant. =>	**0,08**	**Preço Total =>**	**265,29**

1.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101198	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	Cercas, Protetores e Alambrados	M	1,0000000	71,45	71,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8519000	18,99	16,17
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0090000	323,15	2,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8519000	23,94	20,39

01025

Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0790000	13,54	1,06
Insumo	00000346	SINAPI	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	Material	KG	0,4950000	16,03	7,93
Insumo	00004114	SINAPI	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	Material	UN	0,4000000	57,50	23,00
				MO sem LS =>	27,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,42
				Valor do BDI =>	20,41			Valor com BDI =>	91,86
						Quant. =>	94,00	Preço Total =>	8.634,84

1.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JL 18	Próprio	PORTAO BASCULANTE MANUAL EM ACO GALVANIZADO - TIPO LAMBRIL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	385,80	385,80
Insumo	00037563	SINAPI	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,1000000	322,54	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,90	17,90
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,11	13,11
				MO sem LS =>	31,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,01
				Valor do BDI =>	110,22			Valor com BDI =>	496,02
						Quant. =>	10,80	Preço Total =>	5.357,01

1.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	7,43	7,43
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0635000	26,12	1,65
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	15,05	0,86
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	25,81	4,92
				MO sem LS =>	1,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,22

01026

SOLOÁGUA

Obra
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA /
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem_encargos

B.D.I.
28,57%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analitica

				Valor do BDI =>	2,12	Valor com BDI =>	9,55
					Quant. => 21,60	Preço Total =>	206,28

1.10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	29,87	29,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2541500	23,94	6,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0919000	18,99	1,74
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0690000	319,67	22,06
				MO sem LS => 9,11	LS => 0,00	MO com LS =>	9,11
				Valor do BDI => 8,53		Valor com BDI =>	38,40
					Quant. => 295,50	Preço Total =>	11.347,13

1.11			SERVIÇOS FINAIS					18.555,15
1.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JL 21	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	210,37	210,37
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2400000	6,90	1,65
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2400000	25,44	6,10
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2400000	1,36	0,32

12010

Planilha Orçamentária Analitica

Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2400000	181,87	43,64
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2399900	200,40	48,09
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2400000	30,12	7,22
Composição Auxiliar	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2400000	281,68	67,60
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2400000	148,99	35,76
				MO sem LS =>	30,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,98
				Valor do BDI =>	60,10			Valor com BDI =>	270,47
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**270,47**

1.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JL 22	Próprio	PLACA DE INAUGURACAO DE OBRA - METALICA *40* CM X *60* CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	856,29	856,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	23,94	16,75
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0300000	468,17	14,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7050000	18,99	13,38
Insumo	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	Material	UN	1,0000000	812,12	812,12
				MO sem LS =>	24,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,14

01026

SOLOÁGUA

Obra
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA /
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem_encargos

B.D.I.
28,57%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analitica

Valor do BDI => 244,64 — Valor com BDI => 1.100,93
Quant. => 2,00 — Preço Total => 2.201,86

1.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JL 24	Próprio	CADASTRO TÉCNICO DO EMPREENDIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6.254,50	6.254,50
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	41,8450000	10,29	430,58
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	43,0000000	114,66	4.930,38
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	42,4890000	21,03	893,54

MO sem LS => 6.058,41 — LS => 0,00 — MO com LS => 6.058,41
Valor do BDI => 1.786,91 — Valor com BDI => 8.041,41
Quant. => 2,00 — Preço Total => 16.082,82

Total sem BDI	1.115.579,65
Total do BDI	318.687,35
Total Geral	1.434.267,00

JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR:74274074315
Assinado de forma digital por JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR:74274074315
Dados: 2026.02.13 10:33:07 -03'00'

0102 -

SOLOÁGUA

Obra

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA / IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem_encargos

B.D.I.
28,57%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA / IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA	1	1.434.267,00	100,00 %
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	5.634,19	0,39 %
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1	75.823,62	5,23 %
1.3	PERFURAÇÃO DE POÇO	1	708.928,06	49,43 %
1.4	RECALQUE - MONTAGEM ELETROMECÂNICA	1	31.433,62	2,19 %
1.5	RECALQUE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1	100.161,05	[illegible]
1.6	IMPLEMENTOS HIDRÁULICOS	1	18.683,54	1,30 %
1.7	CONSTRUÇÃO DE CUBÍCULO DE PROTEÇÃO	1	12.079,90	0,84 %
1.8	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	1	251.898,73	[illegible]
1.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORRE PARA CASTELO DAGUA	1	183.690,18	12,81 %
1.10	URBANIZAÇÃO DA ÁREA DE RESERVATÓRIO	1	27.378,96	1,91 %
1.11	SERVIÇOS FINAIS	1	18.555,15	1,29 %

Total sem BDI	1.115.579,65
Total do BDI	318.687,35
Total Geral	1.434.267,00

JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR:74274074315

Assinado de forma digital por JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR:74274074315
Dados: 2026.02.13 10:33:48 -03'00'

01030

SOLOÁGUA

Obra

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA / IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos

SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.

28,57%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA / IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA**		**1**		**1.434.267,00**	**1.434.267,00**	**100,00 %**
1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**5.634,19**	**5.634,19**	**0,39 %**
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	12,96	321,91	413,87	5.363,75	0,37 %
1.1.2	01	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1	210,35	270,44	270,44	0,02 %
1.2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**		**1**		**75.823,62**	**75.823,62**	**5,29 %**
1.2.1	JL 02	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6	9.829,10	12.637,27	75.823,62	5,29 %
1.3			**PERFURAÇÃO DE POÇO**		**1**		**708.928,06**	**708.928,06**	**49,43 %**
1.3.1	JL 03	Próprio	ABRIGO PROVISÓRIO E NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ	UN	2	2.900,27	3.728,87	7.457,74	0,52 %
1.3.2	JL 04	Próprio	ESCAVAÇÃO DOS TANQUES E CANALETAS DE LAMA	m³	20,94	420,02	540,01	11.307,80	0,79 %
1.3.3	24.60.13	EMBASA	PERFURACAO DIAMETRO DE 14 3/4 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO 150M < 250M	M	800	470,46	604,87	483.896,00	33,74 %
1.3.4	JL 05	Próprio	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	400	106,24	136,59	54.636,00	3,81 %
1.3.5	JL 06	Próprio	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	360	130,40	167,65	60.354,00	4,21 %
1.3.6	24.70.14	EMBASA	REVESTIMENTO DIAMETRO 10 POL POCO 150M < 250M	M	40	33,26	42,76	1.710,40	0,12 %
1.3.7	6293	ORSE	Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Reforçado DN 150mm	un	2	229,27	294,77	589,54	0,04 %
1.3.8	JL 07	Próprio	Fornecimento e instalação de guias centralizadores em aço 6"	UN	93,32	192,92	248,03	23.146,15	1,61 %
1.3.9	6282	ORSE	Tampa de Poço Galvanizada DN 6"	un	2	72,24	92,87	185,74	0,01 %
1.3.10	24.90.43	EMBASA	COLOCACAO DE PRE-FILTRO - UNIDADE ROTATIVA POCOS 150M < 250M	m³	0,42	145,89	187,57	78,77	0,01 %

TSOTO - 0103

SOLOÁGUA

Obra

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA / IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
28,57%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.3.11	JL 08	Próprio	Execução da proteção sanitária do poço	m³	2	533,62	686,07	1.372,14	0,10 %
1.3.12	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	30	15,78	20,28	608,40	0,04 %
1.3.13	JL 26	Próprio	LAJE DE PROTEÇÃO DO POÇO EM CONCRETO SIMPLES	m³	0,3	476,13	612,16	183,64	0,01 %
1.3.14	24.90.52	EMBASA	DESOBSTRUCAO E LIMPEZA - COMPRESSOR DE 180 PSI / 300 CFM POCO < 150M	H	60	102,30	131,52	7.891,20	0,55 %
1.3.15	24.80.15	EMBASA	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM COMPRESSOR 250 PSI / 750 CFM NO SEDIMENTO COM COLUNA DE PRODUCAO	H	24	109,75	141,10	3.386,40	0,24 %
1.3.16	24.80.24	EMBASA	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM BOMBA SUBMERSA - UES2 NO SEDIMENTO COM VAZAO 150M3 < 250M3	H	20	285,48	367,04	7.340,80	0,51 %
1.3.17	15.90.25	EMBASA	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DE RESERVATÓRIO	m³	24	4,33	5,56	133,44	0,01 %
1.3.18	24.90.02	EMBASA	COLETA DE AGUA E ANALISE FISICO-QUIMICA COMPLETA	UN	2	29,21	37,55	75,10	0,01 %
1.3.19	33.01.54	EMBASA	ANALISE BACTERIOLOGICA	UN	2	112,70	144,89	289,78	0,02 %
1.3.20	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	24	15,78	20,28	486,72	0,03 %
1.3.21	JL 10.1	Próprio	DOSADOR COM CLODO DE PASTILHA	UN	2	2.445,77	3.144,52	6.289,04	0,44 %
1.3.22	JL 09.1	Próprio	Relatório Técnico do Geólogo	UND	2	14.587,10	18.754,63	37.509,26	2,62 %
1.4			**RECALQUE - MONTAGEM ELETROMECÂNICA**		1		**31.433,62**	**31.433,62**	**2,19 %**
1.4.1	JL 11	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP	UN	2	4.884,29	6.279,73	12.559,46	0,88 %
1.4.2	12978	ORSE	Quadro de comando em chapa de ferro, 80x60x20cm, para bombas, constando de disjuntores, comutadores e outros (ver relação em imagens), da estação elevatória EE01 do Parque da Cidade, Aracaju- Fornecimento e montagem	un	2	6.582,28	8.462,83	16.925,66	1,18 %

01032

SOLOÁGUA

Obra

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA / IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
28,57%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.4.3	052734	SBC	AUTOMATICO DE BOIA	UN	2	85,44	109,85	219,70	0,02 %
1.4.4	061058	SBC	ELETRODUTO E FIACAO PARA AUTOMATICO DE BOIA	M	40	33,62	43,22	1.728,80	0,12 %
1.5			**RECALQUE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**100.161,05**	**100.161,05**	**6,98 %**
1.5.1	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20	11,87	15,26	305,20	0,02 %
1.5.2	JL 12	Próprio	Fornecimento e instalação de cabo elétrico submersível tetrapolar X 16mm²	M	800	94,91	122,02	97.616,00	6,81 %
1.5.3	JL 13.1	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrodos de nível	UN	8	55,88	71,84	574,72	0,04 %
1.5.4	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	12,80	16,45	32,90	0,00 %
1.5.5	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,36	2,38	3,05	74,29	0,01 %
1.5.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54,6	3,45	4,43	241,87	0,02 %
1.5.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33,68	5,32	6,83	230,03	0,02 %
1.5.8	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	44,15	56,76	113,52	0,01 %
1.5.9	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	9,23	11,86	23,72	0,00 %
1.5.10	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	8,19	10,52	21,04	0,00 %
1.5.11	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,4	6,66	8,56	311,58	0,02 %

0103

SOLOÁGUA

Obra

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA /
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
28,57%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.5.12	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	239,63	308,09	616,18	0,04 %
1.6			**IMPLEMENTOS HIDRÁULICOS**		**1**		**18.683,54**	**18.683,54**	**1,30 %**
1.6.1	JL 15	Próprio	TUBOS DE LIGAÇÃO DO RESERVATÓRIO	und	2	1.130,55	1.453,54	2.907,08	0,20 %
1.6.2	JL 16	Próprio	CAVALETE DE RECALQUE	UN	2	6.135,36	7.888,23	15.776,46	1,10 %
1.7			**CONSTRUÇÃO DE CUBÍCULO DE PROTEÇÃO**		**1**		**12.079,90**	**12.079,90**	**0,84 %**
1.7.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	12	51,33	65,99	791,88	0,06 %
1.7.2	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	m³	0,96	55,14	70,89	68,05	0,00 %
1.7.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,16	5,53	7,10	15,33	0,00 %
1.7.4	JL 25	Próprio	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	1,44	340,00	437,13	629,46	0,04 %
1.7.5	JL 17	Próprio	Baldrame de pedra bruta argamassada	m³	0,48	833,68	1.071,86	514,49	0,04 %
1.7.6	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	0,14	44,30	56,95	7,97	0,00 %
1.7.7	105021	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	3	18,90	24,29	72,87	0,01 %
1.7.8	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	23,74	76,59	98,47	2.337,67	0,16 %
1.7.9	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	8,82	142,38	183,05	1.614,50	0,11 %

01034

SOLOÁGUA

Obra

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA / IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
28,57%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.7.10	87891	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	47,48	9,76	12,54	595,39	0,04 %
1.7.11	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	47,48	30,01	38,58	1.831,77	0,13 %
1.7.12	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	0,44	92,25	118,60	52,18	0,00 %
1.7.13	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,08	323,15	415,47	33,23	0,00 %
1.7.14	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	2,68	39,17	50,36	134,96	0,01 %
1.7.15	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	10	58,93	75,76	757,60	0,05 %
1.7.16	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	47,48	13,33	17,13	813,33	0,06 %
1.7.17	100747	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	3,36	7,23	9,29	31,21	0,00 %
1.7.18	JL 18	Próprio	PORTAO BASCULANTE MANUAL EM ACO GALVANIZADO - TIPO LAMBRIL	m²	3,36	385,80	496,02	1.666,62	0,12 %
1.7.19	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	0,5	173,28	222,78	111,39	0,01 %
1.8			**REDE DE DISTRIBUIÇÃO**		**1**		**251.898,73**	**251.898,73**	**17,56 %**
1.8.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	3071,06	7,46	9,59	29.451,46	2,05 %

01035

SOLOÁGUA

Obra
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA / IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
28,57%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.8.2	JL 19	Próprio	Aquisição e montagem de tubo e conexões em PVC PBA CL 12, inclusive escavação de valas reaterro e bota-fora - DN-50MM	M	3071,06	48,21	61,98	190.344,29	13,27 %
1.8.3	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	54	158,70	204,04	11.018,16	0,77 %
1.8.4	12158	ORSE	Ligacao da rede 50mm ao ramal predial 1/2" ou 3/4"	un	54	29,32	37,69	2.035,26	0,14 %
1.8.5	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200	16,73	21,50	4.300,00	0,30 %
1.8.6	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	54	102,49	131,77	7.115,58	0,50 %
1.8.7	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	54	109,96	141,37	7.633,98	0,53 %
1.9			**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORRE PARA CASTELO DAGUA**		**1**		**183.690,18**	**183.690,18**	**12,81 %**
1.9.1	JL 20	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORRES DE CONCRETO ARMADO PREMOLDADO (FABRICADO NO LOCAL DA OBRA) COM PILARES DE 8 (OITO) METROS DE ALTURA PARA RESERVATÓRIO DE CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO COM CAPACIDADE DE 15 (QUINZE) MIL LITROS - INCLUSO CAIXA D	UN	2	71.435,87	91.845,09	183.690,18	12,81 %
1.10			**URBANIZAÇÃO DA ÁREA DE RESERVATÓRIO**		**1**		**27.378,96**	**27.378,96**	**1,91 %**
1.10.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	300	4,04	5,19	1.557,00	0,11 %
1.10.2	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	m³	0,16	55,14	70,89	11,34	0,00 %
1.10.3	JL 27	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA PILARES EM CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA	m³	0,08	2.579,32	3.316,23	265,29	0,02 %

01036

SOLOÁGUA

Obra

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA / IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Maranhão
SBC - 03/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
28,57%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.10.4	101198	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	94	71,45	91,86	8.634,84	0,60 %
1.10.5	JL 18	Próprio	PORTAO BASCULANTE MANUAL EM ACO GALVANIZADO - TIPO LAMBRIL	m²	10,8	385,80	496,02	5.357,01	0,37 %
1.10.6	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	21,6	7,43	9,55	206,28	0,01 %
1.10.7	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	295,5	29,87	38,40	11.347,20	0,79 %
1.11			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**18.555,15**	**18.555,15**	**1,29 %**
1.11.1	JL 21	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1	210,37	270,47	270,47	0,02 %
1.11.2	JL 22	Próprio	PLACA DE INAUGURACAO DE OBRA - METALICA *40* CM X *60* CM	UN	2	856,29	1.100,93	2.201,86	0,15 %
1.11.3	JL 24	Próprio	CADASTRO TÉCNICO DO EMPREENDIMENTO	UN	2	6.254,50	8.041,41	16.082,82	1,12 %

Total sem BDI	**1.115.579,65**
Total do BDI	**318.687,35**
Total Geral	**1.434.267,00**

JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR:74274074315

Assinado de forma digital por JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR:74274074315
Dados: 2026.02.13 10:34:35 -03'00'

0103

Minuta Nº 202600000675201
Proposta Nº 19754
Apólice Nº 1007507020705
Endosso Nº 0000000
Apólice SUSEP Nº 04782202600010775702070S
Processo SUSEP Nº 15414.673131/2025-82

01038

Newe SEGUROS

PREZADO SEGURADO MUNICIPIO DE JOAO LISBOA

Encaminhamos anexa a **Apólice Digital** da NEWE Seguros S.A., documento emitido conforme os mais rígidos critérios de segurança em autenticação e certificação digital existentes no mercado.

Amparada pela Legislação Brasileira, esta inovação vem tornar os processos de formalização de documentos mais ágeis e seguros, garantindo a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica e inserindo o Seguro Garantia em um cenário de alta tecnologia que a cada dia se consolida como o futuro de todos os processos que necessitam de certificação e autenticação segura.

NEWE SEGUROS S.A.

TÍTULO: APÓLICE SEGURO GARANTIA Nº 1007507020705 - ENDOSSO 0000000
Documento eletrônico digitalmente assinado por:



Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que instituiu a infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP - Brasil por: Signatários(as):

CARLOS ALBERTO CAPUTO Nº de Série do Certificado: 4B0BF916A070DC576AC0040EE3136D84 Data e Hora Atual Feb 11 2026 7:03AM
Nº de Série do Certificado: Data e Hora Atual

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe oferece o art. 62 da Constituição, adota a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, com força de lei, que assim dispõe:

Art 1º - Fica instituída a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

Nº Apólice: 1007507020705 - ENDOSSO 0000000
Controle Interno: 151483
Data da publicação: Feb 11 2026 7:03AM
Publicado por: Seguradora NEWE SEGUROS S.A.
CNPJ 26.609.195/0001-65

Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado SUSEP - www.susep.gov.br.

Minuta Nº 202600000675201
Proposta Nº 19754
Apólice Nº 1007507020705
Endosso Nº 0000000
Apólice SUSEP Nº 04782202600010775702070 5
Processo SUSEP Nº 15414.673131/2025-82

Newe SEGUROS

SEGURO GARANTIA

RAMO DE SEGURO 75 - GARANTIA - SETOR PÚBLICO

A NEWE SEGUROS S.A. garante pelo presente instrumento ao Segurado:

NOME: MUNICIPIO DE JOAO LISBOA
INSCRITO NO CNPJ: 07.000.300/0001-10
COM SEDE NA: AVENIDA IMPERATRIZ, 1331 - CENTRO
CEP: 65922-000 - Joao Lisboa - MA

O fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador:

SOLOAGUA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
INSCRITO NO CNPJ/MF: 04.815.675/0001-40
COM SEDE NA: R RIO DE JANEIRO, 777 - TRES PODERES
CEP: 65903-045 - Imperatriz - MA

Limite Maximo de Garantia até o valor de:

R$ 19.200,00 - (DEZENOVE MIL E DUZENTOS REAIS)

Fica ainda declarado que esta APÓLICE é prestada para o seguinte objeto:

Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia fixado na apólice e observadas as disposições dos RISCOS COBERTOS e RISCOS EXCLUÍDOS das Condições Contratuais, pelos prejuízos decorrentes de o Tomador adjudicatário se recusar a assinar o Contrato Principal ou de não entregar todos os documentos e informações exigidos, nas condições propostas, dentro do prazo estabelecido no Edital de Licitação ou Instrumento Convocatório n.° CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2026.Esta apólice não poderá ser utilizada como complemento ou endosso de apólice anteriormente fornecida por esta Seguradora, ou por congênere, referente ao mesmo Edital e/ou Contrato, objeto deste seguro.O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP nº 662, de 11 de abril de 2022.

Vigência: das 00:00 hs de 13/02/2026 às 23:59 hs de 19/05/2026.

Detalhamento da(s) Modalidade(s) sujeita(s) ao Limite Máximo de Garantia:			
Modalidade de *	**Importância Segurada***	**Vigência**	**Prêmio**
Licitante	R$ 19.200,00	das 00:00 hs de 13/02/2026 às 23:59 hs de 19/05/2026	R$ 249,86

Detalhamento da(s) Cobertura(s) Adicional(is) sujeita(s) ao Limite Máximo de Garantia:			
Cobertura Adicional*	**Importância Segurada***	**Vigência**	**Prêmio**
Cobertura Não Contratada	----------	----------	----------

* A importância Segurada da(s) modalidade(s) e eventual(is) cobertura(s) adicional(is) está limitada individualmente e/ou conjuntamente ao Limite Máximo de Garantia.

Minuta Nº 202600000675201
Proposta Nº 19754
Apólice Nº 1007507020705
Endosso Nº 0000000
Apólice SUSEP Nº 04782202600010775702070 5
Processo SUSEP Nº 15414.673131/2025-82

Newe SEGUROS

Nº 01040

Demonstrativo de Prêmio do Seguro	
Prêmio Líquido	R$ 249,86
Adicional de Fracionamento	R$ 0,00
Custo de Apólice	R$ 0,00
IOF	R$ 0,00
Prêmio Total	R$ 249,86
Forma de Pagamento	
18/02/2026	R$ 249,86

As condições anexas constituem parte integrante e inseparável DESTA APÓLICE para todos os fins de direito. Esta apólice é emitida em 2 (duas) vias de igual teor, sendo uma via do(s) Segurado(s) e outra da Seguradora.

Para as emissões realizadas com cobrança de prêmio mínimo, em caso de cancelamento da apólice não haverá restituição de valores.

Plataforma digital oficial para registro de reclamações dos consumidores dos mercados supervisionados disponível em www.consumidor.gov.br

Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da Superintendência de Seguros Privados - SUSEP - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normatização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e

CORRETOR: AIRAM CORRETORA DE SEGUROS LTDA - SUSEP R.E: 202032933

Local e Data da Emissão da Apólice:
RIO DE JANEIRO, 11 DE FEVEREIRO DE 2026.

NEWE SEGUROS S.A. – CNPJ 26.609.195/0001-65
Código de Registro SUSEP - 4782.

Minuta Nº 202600000675201
Proposta Nº 19754
Apólice Nº 1007507020705
Endosso Nº 0000000
Apólice SUSEP Nº 04782026000107757020705
Processo SUSEP Nº 15414.673131/2025-82

-• 01041 **Newe** SEGUROS

CONDIÇÕES CONTRATUAIS

SEGURADO: MUNICIPIO DE JOAO LISBOA
TOMADOR: SOLOAGUA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA

GARANTIA LICITANTE
CONDIÇÕES CONTRATUAIS

1. **OBJETO**
1.1 Este contrato de seguro garante a indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia fixado na apólice, pelos prejuízos e multas decorrentes da recusa injustificada do tomador adjudicatário em assinar o Contrato Principal ou de não entregar todos os documentos e informações exigidos nas condições propostas no edital de licitação, dentro do prazo estabelecido.
1.2 **Observado o limite de 1% (um por cento) aplicado sobre o Limite Máximo de Garantia da apólice, estão cobertas por este seguro as despesas de contenção e salvamento de sinistro conforme definição desta apólice, observadas as exclusões específicas descritas no item 2 dessas Condições Contratuais..**

2. **RISCOS EXCLUÍDOS**
2.1 **A presente apólice assegura o cumprimento das obrigações diretas do Tomador perante o Segurado, especificamente descritas no objeto da garantia, em conformidade com a legislação nacional, ficando excluídos os seguintes riscos::**
I. **riscos anteriores à data de início de vigência expressa nesta apólice ou originários de outras modalidades de Seguro Garantia;;**
II. **inadimplência de obrigações do Objeto Segurado que não sejam de responsabilidade do Tomador;;**
III. **penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Objeto Segurado;;**
IV. **riscos decorrentes de sabotagem, de greves, rebeliões, tumultos, lock out;;**
V. **danos e perdas causados direta ou indiretamente por ato terrorista, comprovado com documentação hábil acompanhada de laudo circunstanciado que caracterize a natureza do atentado, independentemente de seu propósito, que tenha sido devidamente reconhecido como atentatório a ordem pública pela autoridade pública competente..**
VI. **riscos que estiverem ou que devam estar cobertos por outras apólices de seguro, de outros ramos ou modalidades, emitidas ou não;;**
VII. **danos acordados, assim entendidos como as perdas previamente estipuladas no Contrato Principal para hipóteses de inadimplência do Tomador, tais como compensações, indenizações e perdas e danos;;**
VIII. **qualidade dos serviços;;**
IX. **quaisquer danos causados a terceiros;;**
X. **pagamento de tributos, obrigações trabalhistas, ou de seguridade social, inclusive decorrentes de acidente de trabalho;;**
XI. **lucros cessantes;;**
XII. **obrigações de sigilo;;**
XIII. **custas e honorários advocatícios;;**
XIV. **danos e/ou prejuízos causados por culpa do Segurado, de seus funcionários e/ou prepostos, bem como de eventuais prestadores de serviços agindo em seu nome;;**
XV. **prejuízos causados por roubo, furto, estelionato ou quaisquer crimes praticados pelo Tomador, por seus funcionários e/ou prepostos, bem como por eventuais prestadores de serviços agindo em seu nome;;**
XVI. **danos morais, danos ambientais e aqueles advindos de catástrofes naturais;;**
XVII. **riscos de natureza política;;**
XVIII. **danos decorrentes de violação a direitos de propriedade industrial;;**
XIX. **riscos hidrológicos e/ou geológicos;;**
XX. **indenizações que envolvam empregados do Tomador ou de terceiros;;**
XXI. **quaisquer despesas relacionadas ao contrato de seguro, que não tenham sido previamente aprovadas pela seguradora;;**
XXII. **Inadimplência de obrigações garantidas decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do sinistro;;**
XXIII. **Inadimplência de obrigações do Objeto Segurado que não sejam de responsabilidade do Tomador;;**
XXIV. **Descumprimento de qualquer outra obrigação do Tomador, mesmo que constante na licitação, que não seja o Objeto Segurado..**

2.2 **Também não estão cobertos por este seguro os danos causados por atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo praticados pelo segurado, pelo beneficiário ou pelo representante, de um ou de outro, salvo o dolo do representante do segurado ou do beneficiário em prejuízo desses, bem como sócios controladores, dirigentes e administradores legais..**

3. **DEFINIÇÕES**
Aplicam-se a este seguro as seguintes definições:
I. **Apólice**:: documento, assinado pela seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.
II. **Ato Culposo**:: Ação ou omissão involuntária, sem a intenção de causar dano, que viole direito e cause dano a outrem, decorrente de negligência, imperícia ou imprudência do agente.
III. **Ato Doloso**:: Ação ou omissão voluntária, com a intenção de causar dano ou assumindo o Risco de causá-lo, que viole direito e/ou cause dano a outrem, ainda que exclusivamente moral.
IV. **Contrato Principal**:: Contrato principal e seus respectivos aditivos e anexos, a ser firmado entre o Tomador adjudicatário e a administração pública.
V. **Corretor**:: Pessoa física ou jurídica que está legalmente autorizada pela SUSEP a intermediar a contratação dos seguros. Caso

CONDIÇÕES CONTRATUAIS

SEGURADO: MUNICIPIO DE JOAO LISBOA
TOMADOR: SOLOAGUA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA

haja, o Corretor de seguros é obrigado a auxiliar o Segurado e/ou Tomador e agir com lealdade e boa-fé, além de prestar informações completas e verídicas sobre todas as questões envolvendo a formação e a execução do contrato, com o fim de cumprir suas atribuições legais e regulatórias.
VI. **Culpa Grave**:: negligência, imprudência ou imperícia evidente que configurem falta de diligência extrema, ou representa desvio grosseiro do padrão mínimo de cuidado exigido. Implica em perda de direitos por parte do Segurado.
VII. **Despesas de Contenção e Salvamento**:: despesas proporcionais e efetivas, incorridas pelo Segurado ou Beneficiário com a tomada de medidas para evitar a ocorrência de um sinistro iminente ou minorar as suas consequências.
VIII. **Endosso:**: instrumento formal, assinado pela seguradora, que introduz modificações na apólice de Seguro Garantia.
IX. **Frontispicio:**: documento integrante da Apólice no qual estão descritas as características do seguro contratado.;
X. **Indenização:**: pagamento dos prejuízos e/ou multas resultantes do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro.
XI. **Limite Máximo de Indenização (LMI)**:): valor máximo de Indenização para cada cobertura contratada, podendo cada cobertura possuir um LMI igual ou inferior ao LMG.
XII. **Limite Máximo de Garantia (LMG):** valor máximo que a seguradora se responsabilizará perante o segurado em função do pagamento de indenização.
XIII. **Liquidação de Sinistro:** procedimento pelo qual a seguradora, após a confirmação da cobertura, determina a extensão dos prejuízos ocorridos e calcula o montante a ser pago em favor do Segurado a título de indenização securitária, se houver;
XIV. **Modalidade**:: conjunto de cláusulas que estabelecem as disposições especificas do Seguro Garantia de acordo com as características, dispositivos e legislação do Objeto Segurado.
XV. **Objeto Segurado**:: Objeto garantido por um contrato de seguro. No caso desta modalidade, o ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.
XVI. **Prêmio**:: importância devida pelo tomador à seguradora, em função da cobertura do seguro, e que deverá constar da apólice ou endosso.
XVII. **Regulação de Sinistro:**: processo que tem por objetivo identificar as causas e os efeitos do fato comunicado na reclamação do sinistro.
XVIII. **Proposta**:: documento preenchido e assinado pelo Tomador, no qual este, seu representante legal ou Corretor solicitam a cobertura à Seguradora.
XIX. **Relatório de Regulação e Liquidação de Sinistro:** documento emitido pela seguradora no qual se transmite o posicionamento acerca da caracterização ou não do sinistro reclamado, bem como os possíveis valores a serem indenizados.
XX. **Questionário de Risco**:: conjunto de questões sobre as características do segurado, do objeto segurado e do risco, produzido e submetido pela seguradora, o qual deve ser respondido pelo proponente para fins da avaliação e aceitação do risco e que é parte integrante da proposta;
XXI. **Segurado**:: credor das obrigações assumidas pelo Tomador no Objeto Segurado, que está sujeito ao regime jurídico de direito público.
XXII. **Seguradora**:: a sociedade de seguros garantidora, nos termos da apólice, do cumprimento das obrigações assumidas pelo tomador.
XXIII. **Seguro Garantia**:: seguro que tem por objetivo garantir o fiel cumprimento das obrigações garantidas.
XXIV. **Sinistro**:: inadimplência do tomador em relação ao Objeto Segurado.
XXV. **Sub-rogação**:: direito da Seguradora que pagou a Indenização ao Segurado de assumir os direitos e obrigações contra os responsáveis pelo prejuízo indenizado. No Seguro Garantia, a sub-rogação é operada contra o Tomador, já que o acionamento do seguro decorre do seu inadimplemento.
XXVI. **Tomador**:: devedor das obrigações estabelecidas no Objeto Segurado perante o Segurado.

4. ACEITAÇÃO

4.1 A contratação/alteração do seguro somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta de seguro escrita deverá conter os elementos mínimos de identificação das Partes envolvidas, descrição do risco e do Limite Máximo de Indenização atualizado. Para a descrição do risco, o futuro Tomador, seu representante legal ou, quando houver, o Corretor de seguros, deverão informar tudo de relevante que souberem ou que deveriam saber a respeito do interesse e do Risco a serem garantidos pelo seguro. A Seguradora se reserva o direito de solicitar a prestação de informações sobre o risco a ser garantido também ao Segurado.
4.2 **O descumprimento doloso do dever de informar disposto na cláusula anterior implicará na perda da garantia nos casos em que a participação do Segurado for exigida. Neste caso, o Tomador permanecerá obrigado à dívida de Prêmio e a ressarcir as despesas efetuadas pela Seguradora. O descumprimento culposo do mesmo dever implicará na redução da garantia de forma proporcional à diferença entre o Prêmio pago e o Prêmio que seria devido caso as informações adequadas houvessem sido prestadas.**
4.3 **Se, diante dos fatos não revelados pelo Tomador e pelo Segurado, nos casos em que a participação do Segurado for exigida, for identificado que, se essas informações fossem prestadas, a garantia seria tecnicamente impossível, ou se tais fatos corresponderem a um tipo de interesse ou Risco que não seja normalmente subscrito pela Seguradora, o contrato será extinto, sem prejuízo da obrigação do Tomador de ressarcir as despesas efetuadas pela Seguradora.**
4.4 A seguradora fornecerá, obrigatoriamente, ao proponente, protocolo que identifique a proposta por ela recepcionada, com a

CONDIÇÕES CONTRATUAIS

SEGURADO: MUNICIPIO DE JOAO LISBOA
TOMADOR: SOLOAGUA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA

indicação da data e da hora de seu recebimento.
4.5 Não é permitida a presunção de que a Seguradora possa ter conhecimento de circunstâncias que não constem da proposta de seguro ou que não lhe tenham sido comunicadas posteriormente pelo Segurado.
4.6 A seguradora terá o prazo de 25 (vinte e cinco) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento, seja para seguros novos ou renovações, bem como para alterações que impliquem modificação do risco.
4.7 O simples pedido de cotação enviado à Seguradora ou a resposta à cotação enviada pela Seguradora não equivale à Proposta, mas as informações prestadas pelo Tomador, seu representante legal e/ou seu Corretor de Seguros, bem como aquelas prestadas pelo Segurado, quando lhe for solicitado, de forma individual ou coletiva, inclusive através de declarações e informações contidas no Questionário de Risco, integram este Seguro.
4.8 A seguradora poderá solicitar esclarecimentos ou a produção de exames periciais durante o prazo de análise da Proposta feita pelo Tomador. O prazo para recusa será interrompido, com novo início a partir do atendimento da solicitação ou da realização do exame pericial. A solicitação poderá ocorrer mais de uma vez, desde que a seguradora indique os fundamentos do pedido de novos elementos, para avaliação da proposta ou taxação do risco.
4.9 O potencial Segurado, seu representante legal ou Corretor de Seguros deverá encaminhar o Questionário de Risco, que fará parte integrante da Apólice de Seguros, devidamente preenchido e assinado informando tudo de relevante que souber ou que deveria saber a respeito do interesse e do Risco a serem garantidos pelo Seguro, de acordo com as regras ordinárias de conhecimento.
4.10 No caso de não aceitação da Proposta, a Seguradora comunicará o fato ao Proponente ou ao seu Corretor de Seguros via e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido, apresentando sua justificativa.
4.11 A emissão da apólice ou do endosso será feita em até 30 (trinta) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

5. VALOR DA GARANTIA

5.1 O valor da garantia desta apólice é o valor máximo nominal por ela garantido.
5.2 Quando efetuadas alterações previamente estabelecidas no Objeto Segurado que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, o valor da garantia deverá acompanhar tais modificações, devendo a seguradora emitir o respectivo endosso.
5.3 Para alterações posteriores efetuadas no Objeto Segurado que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, em virtude das quais se faça necessária a modificação da apólice, esta garantia poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela seguradora, por meio da emissão de endosso ou nova apólice.

6. PRÊMIO DO SEGURO

6.1 O tomador é responsável pelo pagamento do prêmio à seguradora por todo o prazo de vigência da apólice, inclusive por prêmios adicionais decorrentes de endossos.
6.2 Fica entendido e acordado que o seguro continuará em vigor mesmo quando o tomador não pagar o prêmio nas datas convencionadas.
6.3 Não paga pelo tomador, na data fixada, qualquer parcela do prêmio devido, poderá a seguradora recorrer à execução do contrato de contragarantia, independentemente de qualquer notificação nesse sentido.
6.4 Eventual endosso será calculado pro rata die. Neste cálculo, será observado a Importância Segurada e/ou Vigência atualizadas, quando aplicável.
6.5 **O cancelamento desta apólice, quando o contrato for considerado nulo ou ineficaz, ensejará a devolução proporcional do prêmio já pago, deduzido das despesas administrativas em que a Seguradora incorreu. Se for comprovada má-fé do tomador como causa do vício que ensejou a nulidade ou a ineficácia do contrato, não haverá devolução do Prêmio a qualquer titulo.**.

7. VIGÊNCIA

7.1 A vigência da apólice coincidirá com o prazo previsto no Objeto Segurado para a assinatura do Contrato Principal.
7.2 Esta apólice acompanhará as modificações referentes a vigência, de acordo com o que for preciso nos termos do Contrato Principal, mediante a emissão do respectivo endosso de apólice.
7.3 A não renovação da garantia por parte da Seguradora não implicará em motivo para a execução da mesma.
7.4 Se o contrato for suspenso por ato ou omissão da Administração, a renovação da garantia ou o Endosso da Apólice de seguro pela Seguradora ficarão dispensados até que a Administração dê a ordem para o reinício da execução ou regularize seu inadimplemento.
7.5 A Seguradora informará ao Segurado e ao Tomador sobre a proximidade do término da vigência pelo menos 90 (noventa) dias antes da data final.

8. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO SINISTRO

8.1 **Reclamação:** o Segurado comunicará a Seguradora sobre a recusa injustificada do Tomador adjudicatário em assinar o Contrato Principal ou de não entregar todos os documentos e informações exigidos nas condições propostas, dentro do prazo estabelecido no Objeto Segurado, desde que o tomador tenha sido primeiro colocado durante a fase de julgamento, data em que restará oficializada a Reclamação do Sinistro.
8.1.1 A comunicação prevista no item 8.1 deverá ser encaminhada para o "canal SAC", ou para o endereço **fisico constante do sitio eletrônico da Seguradora.**.
8.1.1.1 **A provocação dolosa do sinistro pelo Segurado determina a perda do direito à indenização, sem prejuízo de o Tomador continuar obrigado ao pagamento do Prêmio e a ressarcir as despesas incorridas pela Seguradora. A mesma consequência se aplica quando o Segurado tiver prévia ciência da prática delituosa e não tentar evitá-la.**.

Minuta Nº 202600000675201
Proposta Nº 19754
Apólice Nº 1007507020705
Endosso Nº 0000000
Apólice SUSEP Nº 04782202600010775702070 5
Processo SUSEP Nº 15414.673131/2025-82

Newe SEGUROS

CONDIÇÕES CONTRATUAIS

SEGURADO: MUNICIPIO DE JOAO LISBOA
TOMADOR: SOLOAGUA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA

8.1.1.2 **Eventual fraude cometida por ocasião da Reclamação de Sinistro leva à perda do direito à garantia, liberando a Seguradora do dever de pagar a Indenização..**
8.1.2 **A Seguradora deverá apresentar as conclusões da Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias, ou outro prazo determinado pela Susep. O prazo começará a fluir a partir da apresentação dos seguintes documentos:**
I. **cópia do edital de licitação correspondente ao Objeto Segurado;;**
II. **cópia do termo de adjudicação;;**
III. **cópia integral do processo licitatório correspondente ao Objeto Segurado;;**
IV. **cópia da notificação ao Tomador para assinatura do Contrato Principal licitado;;**
V. **cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;;**
VI. **planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos, acompanhada dos documentos comprobatórios.;.;**
VII. **planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;;**
VIII. **cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;;**
IX. **cópia do novo contrato firmado pelo segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável;;**
X. **multa aplicada ao Tomador e que não tenha sido paga por ele..**
8.1.3 **A execução dos procedimentos de regulação Sinistro não importa em reconhecimento de nenhuma obrigação de pagamento de Indenização por parte da Seguradora.**
8.1.4 **A decisão sobre a cobertura é exclusiva da Seguradora, que poderá contratar regulador e liquidante de Sinistro para desenvolverem a prestação de serviços em seu lugar..**
8.1.5 **Durante o prazo de regulação do Sinistro, com base em dúvida fundada e justificável, a seguradora ou o regulador e liquidante de sinistro poderão solicitar documentação e/ou informação complementares ao segurado, de modo que o referido prazo será suspenso, recomeçando a correr no primeiro dia útil subsequente àquele em que for atendida a solicitação adicional. A suspensão do prazo em razão da solicitação de documentos complementares ocorrerá por no máximo 2 (duas) vezes, exceto se o LMG for de até 500 (quinhentas) vezes o salário mínimo vigente, oportunidade em que a suspensão só ocorrerá 1 (uma) vez.**
8.1.6 **Se a Regulação ou Liquidação do Sinistro exigir a contratação de um perito ou expert, os prazos destacados acima serão suspensos enquanto for necessária a colaboração do Segurado. Caberá ao perito observar e à Seguradora exigir celeridade nas apurações, e ao Segurado colaborar com as informações e documentos necessários à conclusão dos trabalhos.**
8.2 **Caracterização: quando a Seguradora tiver recebido todos os documentos listados no item 8.1.2. e, após análise, ficar comprovada a inadimplência do tomador em relação às obrigações cobertas pela apólice, o sinistro ficará caracterizado, devendo a seguradora emitir o relatório final de regulação dentro do prazo referenciado na cláusula 8.1.2.**
8.3 **Caso a seguradora conclua pela não caracterização do sinistro, comunicará formalmente ao segurado, por escrito, sua negativa de indenização, apresentando, conjuntamente, as razões que embasaram sua conclusão, de forma detalhada, também no prazo da cláusula 8.1.2..**

9. **LIQUIDAÇÃO E INDENIZAÇÃO**

9.1 Caracterizado o sinistro e sendo confirmada a cobertura securitária, a seguradora procederá com a liquidação do sinistro para quantificar os valores a serem indenizados, quando não o tiver feito simultaneamente à Regulação, cabendo ao Segurado e ao Tomador prestar toda a assistência para que isto seja concretizado.
9.2 O pagamento da indenização ocorrerá dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da entrega de todos os documentos necessários para a liquidação elencados a seguir, salvo se outro prazo for fixado pela Susep.
a) Termo de quitação assinado pelo Segurado;
b) Dados bancários de conta corrente, vinculada ao CNPJ do Segurado, para realização do pagamento da Indenização;
c) Contrato Social atualizado do Segurado, se houver;
d) RG e CPF dos representantes legais do Segurado que tenham poderes para receber valores e dar quitação, nos termos do Contrato Social;
e) Procuração com poderes para dar quitação caso o representante legal do Segurado não esteja nomeado no Contrato Social;
f) Comprovante de endereço atualizado do Segurado;
g) Cartão CNPJ do Segurado, se houver.

9.3 Na hipótese de solicitação de documentos complementares, o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, reiniciando sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências.
9.4 Eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.
9.5 Se o pagamento da Indenização ocorrer antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.
9.6 O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de multa de 2% sobre o montante devido, sem prejuízo dos juros legais e da atualização monetária, a partir da data de exigibilidade da obrigação da Seguradora pelo Segurado.
9.7 No caso de decisão judicial, que suspenda os efeitos de reclamação da apólice, o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, reiniciando sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão.

CONDIÇÕES CONTRATUAIS

SEGURADO: MUNICIPIO DE JOAO LISBOA
TOMADOR: SOLOAGUA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA

9.8 Todas as despesas efetuadas pelo Segurado para comprovar a ocorrência do sinistro e apresentar os documentos exigidos para a regulação e a liquidação do sinistro correrão por conta do Segurado, exceto aquelas previamente autorizadas pela Seguradora.

10. **DESPESAS DE CONTENÇÃO E SALVAMENTO**
10.1 Correrão por conta da Seguradora, até o limite de 1% (um por cento) aplicado ao LMG, sem reduzir a garantia do Seguro:
10.1.1 As despesas com Despesas de Contenção e Salvamento comprovadamente efetuadas pelo Tomador, pelo Segurado e/ou por terceiros na tentativa de evitar o Sinistro iminente ou atenuar os danos;
10.1.2 Os valores referentes aos prejuízos materiais comprovadamente causados pelo Tomador, pelo Segurado e/ou terceiros na tentativa de evitar o Sinistro, minorar os danos ou salvar a coisa
10.2 **Para reembolso das Despesas de Contenção e Despesas de Salvamento, aplicam-se as regras e obrigações para aviso de sinistro, devendo ser encaminhado pelo Segurado, além dos documentos previstos nas cláusulas de Regulação e Liquidação de Sinistros, os a seguir descritos:**:
10.2.1 **Contrato(s) com terceiro(s) para execução de medidas ou providências as quais geraram as Despesas de Contenção ou Despesas de Salvamento;**;
10.2.2 **Comprovantes de despesa para execução ou desembolso referente às Despesas de Contenção e Salvamento.**.
10.3 Serão cobertos os custos com as despesas de contenção e salvamento ainda que os Prejuízos não superem o valor da Franquia ou que as medidas de contenção e salvamento tenham sido ineficazes.
10.4 **Não estão cobertas as como Despesas de Contenção e Salvamento os valores gastos pelo Segurado:**:
a) **em relação ao Objeto Segurado ou Contrato Principal para prevenção ordinária de sinistros, Prejuízos e danos em geral, assim considerados também quaisquer despesas de manutenção, segurança, conserto, renovação, reforma, substituição preventiva, ampliação e outras medidas afins;**;
b) **para adoção de medidas inadequadas, inoportunas, desproporcionais ou injustificadas, sendo estas consideradas como aquelas medidas ou providências sem relação direta com o possível ou efetivo Sinistro, ou com o Objeto da Garantia, assim como medidas ou providências extemporâneas, ou em valor ou justificativa desproporcional ao risco de Sinistro.**.
10.5 Para o reembolso das despesas que tratam essa cláusula, deverá ser observado, no que couber, o mesmo procedimento relativo ao Aviso de Sinistro, inclusive no que toca aos documentos básicos a serem apresentados.

11. **SUB-ROGAÇÃO**
11.1 Paga a indenização, a seguradora sub-rogar-se-á nos direitos e privilégios do segurado contra o tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao sinistro.
11.2 É ineficaz qualquer ato do segurado ou do Tomador que diminua ou extinga, em prejuízo do segurador, os direitos a que se refere este item.
11.3 O Segurado e o Tomador são obrigados a colaborar no exercício dos direitos derivados da sub-rogação, respondendo pelos prejuízos que causarem à Seguradora.
11.4 A Sub-rogação da Seguradora nos direitos do Segurado não poderá, em nenhuma hipótese, prejudicar o direito remanescente do Segurado ou de qualquer beneficiário desta Apólice de buscar Indenização integral contra terceiros, na parte que exceder o valor já indenizado pela Seguradora.

12. **PERDA DE DIREITOS**
12.1 **O segurado perderá o direito à garantia na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses, sem prejuizo das responsabilidades do Tomador relativas ao prêmio e da sua obrigação de ressarcir as despesas incorridas pela seguradora, quando:**:
I. **Cometer fraude ou tentativa de fraude na reclamação do sinistro.**.
II. **Agravar intencionalmente e de forma relevante o risco.**.
III. **Dolosamente deixar de comunicar à Seguradora relevante agravamento do risco.**.
IV. **Deixar de prestar informações continuas sobre os riscos e interesses garantidos por esta Apólice.**.
V. **Realizar alteração das obrigações contratuais garantidas por esta apólice, que tenham sido acordadas entre segurado e tomador, sem prévia anuência da seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o sinistro ou reste comprovado que o segurado silenciou de má-fé.**.

12.2 **O segurado perderá o direito à indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses, sem prejuizo das responsabilidades do Tomador relativas ao prêmio e da sua obrigação de ressarcir as despesas incorridas pela seguradora, quando:**:

I. **Descumprimento das obrigações do tomador decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do segurado, que tenham contribuido de forma determinante para ocorrência do sinistro;**;
II. **Alteração das obrigações contratuais garantidas por esta apólice, que tenham sido acordadas entre segurado e tomador, sem prévia anuência da seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o sinistro ou reste comprovado que o segurado silenciou de má-fé;**;
III. **Atos ilicitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo praticados pelo segurado, pelo beneficiário ou pelo representante, de um ou de outro;**;
O segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas no contrato de seguro;;
IV. **Provocar, dolosamente, a ocorrência de sinistro.**.
V. **Tiver ciência da prática delituosa e não tentar evitá-la.**.

Newe SEGUROS

01046

CONDIÇÕES CONTRATUAIS

SEGURADO: MUNICIPIO DE JOAO LISBOA
TOMADOR: SOLOAGUA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA

VI. **Deixar de informar à Seguradora tão logo tome conhecimento de sinistro ou de expectativa de sinistro.**
VII. **Deixar de informar a Seguradora tão logo tome conhecimento da ocorrência do Sinistro. O Segurado tem a obrigação de notificar a Seguradora do Sinistro ainda que tenha notificado Expectativa de Sinistro, conforme disposto na cláusula 9..**
VIII. **Deixar de adotar as providências necessárias e úteis para minorar as consequências do Sinistro..**
IX. **Deixar de seguir as instruções da Seguradora para as despesas de contenção e salvamento, após a ocorrência do sinistro.**
X. **Deixar de prestar todas as informações de que disponha sobre o sinistro, suas causas, consequências e demais aspectos relacionados à ocorrência.**

12.2.1 **No caso dos itens III a VII, se o descumprimento da obrigação for culposo, o segurado perderá o direito à indenização do valor equivalente aos danos decorrentes da omissão. Se o descumprimento for doloso, além de perder o direito à indenização, o segurado deverá realizar o pagamento da dívida do prêmio e das despesas efetuadas pela seguradora..**

13. **CONCORRÊNCIA DE GARANTIAS**
13.1 **No caso de existirem duas ou mais formas de garantia distintas, cobrindo cada uma delas o objeto deste seguro, em benefício do mesmo segurado ou beneficiário, a seguradora responderá, de forma proporcional ao risco assumido, com os demais participantes, relativamente ao prejuízo comum..**
13.2 **O Tomador e o Segurado deverão comunicar a existência de outras garantias à Seguradora..**

14. **CONCORRÊNCIA DE APÓLICES**
14.1 **É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o objeto deste contrato, salvo no caso de apólices complementares..**

15. **AGRAVAMENTO DE RISCO**
15.1 **As seguintes alterações ocorridas durante o período de Vigência desta Apólice deverão ser obrigatoriamente comunicadas pelo Segurado, pelo Tomador, ou por quem representá-los, à Seguradora, por escrito, tão logo delas tome conhecimento, para reanálise do risco e eventual estabelecimento de novas bases da Apólice::**
a) **Necessidade de correção ou alteração dos dados da Apólice, inclusive aqueles relacionados com as características do risco coberto e alterações das obrigações contratuais garantidas por essa apólice;;**
b) **Necessidade de inclusão e exclusão de coberturas;**
c) **Alterações no Objeto Segurado..**

15.2 **Comunicada do agravamento do Risco nos termos da cláusula acima, a Seguradora poderá, no prazo de 20 (vinte) dias, cobrar a diferença do Prêmio, não podendo o Tomador recusar o aumento ou resolver o contrato, exceto em caso de substituição da garantia.**

16. **EXTINÇÃO DA GARANTIA**
16.1 **A garantia expressa por este seguro extinguir-se-á na ocorrência de um dos seguintes eventos, o que ocorrer primeiro, sem prejuízo do prazo para reclamação do sinistro conforme item 8.1.2 desta apólice::**
I. quando o Contrato Principal decorrente do Objeto Segurado for definitivamente assinado entre segurado e tomador;
II. quando o segurado e a seguradora expressamente acordarem;
III. quando o pagamento da indenização ao segurado ou beneficiário atingir o Limite Máximo de Garantia estipulado na apólice;
IV. quando o Contrato Principal for extinto,
V. se o Segurado deixar, dolosamente, de informar à Seguradora tão logo tome conhecimento de relevante agravamento do risco.

17. **AUSÊNCIA DE DESOBRIGAÇÃO**
17.1. Esta Apólice não contém cláusula de desobrigação decorrente de atos de responsabilidade exclusiva do Tomador, da Seguradora ou de ambos..

18. **PROTEÇÃO DE DADOS**
18.1 **As Partes concordam, expressamente, com o compartilhamento dos dados e informações referentes a esta Apólice e eventuais endossos, com outros Seguradores, Cosseguradores e Resseguradores, com vistas a cumprir a Lei nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados) e demais legislações aplicáveis..**

19. **CONTROVÉRSIAS**
19.1 **As controvérsias surgidas na aplicação destas Condições Contratuais poderão ser resolvidas por medida de caráter judicial..**

20. **FORO**
20.1 **O foro em que for domiciliado o Segurado ou o Beneficiário, conforme o caso, será o competente para dirimir quaisquer dúvidas oriundas da presente Apólice, salvo se eles ajuizarem a ação optando por qualquer domicílio da Seguradora ou de agente dela..**

21. **DISPOSIÇÕES FINAIS**
21.1 **A aceitação do seguro estará sujeita à análise do risco..**

Minuta Nº 202600000675201
Proposta Nº 19754
Apólice N° 1007507020705
Endosso N° 0000000
Apólice SUSEP Nº 04782202600010775702070 5
Processo SUSEP N° 15414.673131/2025-82

Newe SEGUROS

01047

CONDIÇÕES CONTRATUAIS

SEGURADO: MUNICIPIO DE JOAO LISBOA
TOMADOR: SOLOAGUA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA

21.2 **As apólices e endossos terão seu inicio de vigência à zero hora do dia inicial e término de vigência às 23:59 do último dia conforme previsto na frontispicio da apólice..**
21.3 **O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da Susep..**
21.4 **Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da Susep -** www.susep.gov.br.
21.5 **O segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sitio eletrônico: www.susep.gov.br..**
21.6 **Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto..**
21.7 **Os prazos prescricionais são aqueles determinados pela lei..**
21.8 **Não é aplicável nesta apólice qualquer tipo de franquia, participação obrigatória do Segurado (POS) ou carência..**
21.9 **Considera-se como âmbito geográfico das modalidades contratadas todo o território nacional..**
21.10 **Esta Apólice não cobrirá quaisquer Prejuizos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes..**

MINISTÉRIO DA FAZENDA

SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE LICENCIAMENTO

Certificamos que **NEWE SEGUROS S.A.**, CNPJ nº **26.609.195/0001-65**, está autorizada a operar, conforme Portaria SUSEP 6780, publicado(a) no D.O.U. de 16/01/2017.

Certificamos ainda que a entidade NÃO é participante do Open Insurance

Certificamos também que a entidade NÃO se encontra, nesta data, sob regime especial de Liquidação, Direção Fiscal ou Intervenção.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: **https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep**

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de apontamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-8379dbba-e4b0-4bd6-af78-eacaf42bbda7**

Esta Certidão foi emitida em 11/02/2026, às 07:42, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

- 01048

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 12-0775-0243904 **N°** 5986565

Controle Interno (Código Controle) 291665127 **Número de Registro Susep** 05436202600120775024390 4

Data de emissão 12/02/2026 17:40:17

Consulte aqui o registro da sua Apólice na Susep

Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ nº: 84.948.157/0001-33

Registro: 05436

Sede: AV. DR. DÁRIO LOPES DOS SANTOS, 2197, 3º ANDAR, CJ 302 – JARDIM BOTÂNICO - CEP 80210-010 - CURITIBA - PR

Segurado

MUNICIPIO DE JOAO LISBOA

CPF ou CNPJ nº: 07.000.300/0001-10

Endereço: AV IMPERATRIZ, 1331, - CEP: 65.922-000 - JOAO LISBOA - MA

Tomador

NOVA ERA EMPREENDIMENTOS LTDA

CPF ou CNPJ nº: 54.556.465/0001-52

Sede: R STA CECILIA 23, JD ORIENTAL - CEP: 65.913-240 - IMPERATRIZ - MA

Corretora

000002.0.203293-3 AIRAM CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Endereço: CONJUNTO RUA EURIPEDES CHAVES RUA 01 10, QUADRAA, ANIL - CEP: 65.045-245 - SAO LUIS - MA

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP Brasil Assinado digitalmente por: **Roque Jr. de H. Melo**

ICP Brasil Assinado digitalmente por: **Eduardo de O. Nobrega**

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 7C889C823D9EFE8A7978F0BB45DE725887887316 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 553D2B70158D4A03EEC5F6AB39A0EFFF3043940D

Vigência da Apólice

Início	Término
13/02/2026	19/05/2026

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site https://www.gov.br/susep/pt-br de acordo com o(a) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Nº Apólice Seguro Garantia 12-0775-0243904 **Nº** 5986585

Controle Interno (Código Controle) 291665127 **Nº de Registro SUSEP** 05436202600120775024390 4

01050

Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2026.**

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTE SEGURO.

Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

Modalidade	Licitante
Limite Máximo Garantido (L.M.G)	R$ 32.500,00
Ramo	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia

Licitante	Limite Máximo de Indenização (LMI) R$ 32.500,00 Vigência - 13/02/2026 a 19/05/2026
Multas e Penalidades	Limite Máximo de Indenização (LMI) R$ 32.500,00 Vigência - 13/02/2026 a 19/05/2026

Demonstrativo do Prêmio

Prêmio Líquido Licitante	R$ 160,00

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site https://www.gov.br/susep/pt-br de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97. Ouvidoria: 0800.643.0301.

Nº Apólice Seguro Garantia 12-0775-0243904 **Nº** 5986565

Controle Interno (Código Controle) 291665127 **Nº de Registro SUSEP** 05436202600120775024390 4

01051

Adicional de Fracionamento	R$ 0,00
I.O.F	R$ 0,00
Prêmio Total	R$ 160,00

Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor
1	19/02/2026	27753940	R$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais desse produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site https://www.gov.br/susep/pt-br de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97. Ouvidoria: 0800.643.0301.

Nº Apólice Seguro Garantia 12-0775-0243904 Nº 5986565

Controle Interno (Código Controle) 291665127 Nº de Registro SUSEP 05436202600120775024390 4

Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

As Condições Contratuais desta Apólice também estão disponíveis para consulta na página da internet da **Superintendência de Seguros Privados** (https://www.gov.br/susep) ou da **Junto Seguros** (juntoseguros.com).

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos
2. Riscos Excluídos
3. Prêmio
4. Alterações, Renovações e Atualizações
5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro
6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação
7. Perda de Direitos
8. Extinção da Cobertura
9. Concorrência de Apólices e Garantias
10. Controvérsias
11. Aceitação
12. Disposições Gerais
13. Definições

APÓLICE DIGITAL

CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

Processo SUSEP nº 15414.636371/2022-53

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. Riscos Excluídos

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

a. **não cumprimento de obrigações trabalhistas e previdenciárias;**

b. **riscos cobertos ou que deveriam estar cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental, cujas Apólices estejam emitidas ou não;**

c. **eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;**

d. **inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;**

e. **penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;**

f. **atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;**

g. **atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;**

h. **quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;**

i. **obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;**

j. **violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes, e beneficiário, se houver;**

k **quaisquer prejuízos decorrentes da alteração de forma relevante da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem prévia comunicação e expressa anuência da Seguradora, por meio da emissão de Endosso, desde que tal alteração resulte em agravamento do risco e, concomitantemente, tenha relação com a ocorrência do Sinistro;**

l **quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021;**

m **danos acordados, assim entendidos como as perdas previamente estipuladas no Edital para hipóteses de inadimplência do Tomador, tais como compensações, indenizações, perdas e danos etc.;**

n **despesas de contenção e salvamento.**

3. Prêmio

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos, que deverá ser pago no tempo, no lugar e na forma convencionados.

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro Garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. Alterações, Renovações e Atualizações

4.1. A Apólice acompanhará as modificações previstas originalmente no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações na Apólice, tanto nas hipóteses do item 4.1 quanto do item 4.2, não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o dever em comunicar previamente à Seguradora quaisquer alterações no Edital ou na obrigação constante no Objeto da Garantia que influenciem e/ou agravem de forma relevante o risco subscrito pela Seguradora, independentemente de estarem, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.4.1. Considera-se agravamento relevante de risco qualquer alteração superveniente à subscrição do risco que aumente de modo significativo a probabilidade de inadimplemento da obrigação constante do Objeto da Garantia ou a severidade dos seus efeitos, incluindo, mas não se limitando, às seguintes hipóteses:

a **Alteração significativa no objeto do Edital e/ou na obrigação constante do Objeto da Garantia, especialmente aquelas que envolvam mudanças na natureza, no escopo, nos prazos ou nos valores originalmente pactuados;**

b **Modificação da matriz de riscos do Edital, se existente, sem a correspondente recomposição do equilíbrio econômico-financeiro;**

c **Rescisão parcial que reduza obrigações do Tomador ou aditamento contratual que acrescente novas obrigações ao Tomador, ou implique aumento material de responsabilidades do Tomador;**

d **Redução substancial da capacidade econômico-financeira do Tomador, verificada durante a vigência do Edital;**

e Perda, vencimento ou cancelamento de garantias acessórias vinculadas ao Edital; e

f Mudança de controle societário do Tomador ou reorganização societária que seja comunicada ao Segurado e impacte sua capacidade técnica, operacional ou financeira de cumprimento do Edital.

4.5. A não observância dolosa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo, sem prejuízo da dívida de Prêmio imputável ao Tomador e da obrigação de ressarcir as despesas incorridas pela Seguradora.

4.6. A não observância culposa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. obrigará o Tomador ao pagamento da diferença do Prêmio apurada ou, se a garantia for tecnicamente impossível ou o fato corresponder a um tipo de risco que não seja normalmente subscrito pela Seguradora, importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo.

4.7. Para fins do art. 14, §1º e §4º, e art. 44, §3º da Lei 15.040/2024, aplica-se o item 4.4.1 desta Apólice para definição de risco tecnicamente impossível de ser garantido e/ou risco não normalmente subscrito pela Seguradora.

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.1.1. O descumprimento doloso do dever de comunicar prontamente e tempestiva da Reclamação de Sinistro configura hipótese de Perda de Direitos.

5.1.1.1. Para fins desta Apólice, o dolo eventual equipara-se ao dolo, produzindo igualmente a Perda do Direitos. Considera-se configurado o dolo eventual quando a Seguradora comprovar que o Segurado, mesmo ciente de eventos que ensejariam a comunicação, descumpre em todas as oportunidades que tomou ciência do(s) inadimplemento(s) do Tomador o dever de informar a Reclamação de Sinistro, assumindo o risco da consequente Perda do Direito, na forma do item 7 desta Apólice.

5.1.2. O descumprimento culposo do dever de comunicação tempestiva da Reclamação de Sinistro implica Perda do Direito à Indenização do valor equivalente aos danos decorrentes da omissão.

5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que apresentados os Documentos Essenciais listados no item 5.3 abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes Documentos Essenciais que permitirão à Seguradora manifestar-se sobre a Caracterização do Sinistro e cobertura securitária:

a cópia do Edital de licitação e seus anexos;

b cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;

c cópia de todas as notificações do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado, acompanhado da respectiva comprovação documental de recebimento pelo Tomador e decurso do prazo concedido;

d cópia integral de todos os processos administrativos relacionado ao Objeto da Garantia, inclusive o que documentou a inadimplência do Tomador referente à Reclamação do Sinistro que culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;

e planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;

f **planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;**

g **cópia de todas as comunicações, atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;**

h **cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.**

5.3.1. O Segurado deverá disponibilizar integralmente os Documentos Essenciais listados acima, preferencialmente em formato digital no "canal de sinistros" da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados em pastas individuais respeitando a ordem contida na listagem acima.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro que disporá sobre o reconhecimento ou não da cobertura securitária em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos Documentos Essenciais acima listados e na forma prevista no item 5.3.1.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, por 1 (uma) vez nos casos em que o LMG da Apólice for de até 500 (quinhentas) vezes o salário mínimo vigente ou no máximo 02 (duas) vezes para os demais casos, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

6.1. Após a Caracterização do Sinistro e emissão do Relatório Final de Regulação de Sinistro reconhecendo a cobertura securitária, a Seguradora iniciará o procedimento de liquidação do Sinistro visando indenizar o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. Para fins de apuração do valor da Indenização, será considerado: (i) o valor do LMG previsto na Apólice; ou (ii) o valor das multas aplicadas ao Tomador, se houver, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.2.1. Para ausência de dúvidas, caberá exclusivamente ao Segurado comprovar à Seguradora a existência dos Prejuízos, mediante a disponibilização de documentos e/ou informações correlatas.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da emissão do Relatório Final de Sinistro que reconheça a cobertura securitária, desde que a Seguradora tenha recebido os elementos necessários para pagamento, tais como: termo de Pagamento e Quitação assinado com os dados bancários para realização do pagamento e/ou envio de guia de recolhimento com as devidas instruções para pagamento, conforme o caso.

6.3.1. O Segurado deverá disponibilizar os elementos necessários listados acima, preferencialmente, em formato digital no "canal de sinistros" da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados.

6.3.2. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de multa de 2% (dois por cento) sobre o montante devido, juros de mora legais de 0,5% (meio por cento) ao mês e correção monetária pelo IPCA/IBGE, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

6.4.2. O Segurado é obrigado a colaborar no exercício dos direitos derivados da sub-rogação, respondendo pelos prejuízos que causar à Seguradora.

7. Perda de Direitos

7.1. O Segurado perderá o direito à garantia e à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. **Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;**

II. **Se o Segurado agravar intencionalmente e de forma relevante o risco coberto pela Apólice;**

III. **Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;**

IV. **Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer de suas obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice ou previstas no Edital e legislação aplicável;**

V. **Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir dolosamente informações de seu conhecimento necessárias à aceitação da proposta e fixação da taxa para cálculo do valor do Prêmio da Apólice ou Endossos, nos termos do artigo 44 da Lei 15.040/2024;**

VI. **Se for realizada alteração no Edital ou na obrigação constante do Objeto da Garantia sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento relevante do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;**

VII. **Se o Segurado não avisar prontamente a Reclamação do Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso tal descumprimento configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;**

VIII. **Se o Segurado não tomar as providências necessárias e úteis para evitar ou minorar seus efeitos e/ou não prestar todas as informações de que disponha sobre o Sinistro, suas causas e consequências, sempre que questionado a respeito pela Seguradora, na forma do artigo 66 da Lei 15.040/2024, observado o disposto no item 5.1.1.1 desta Apólice.**

7.2. O Segurado está ciente das hipóteses de Perda de Direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Edital e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. Extinção da Cobertura

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

a	o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
b	quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
c	quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
d	quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
e	término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice.

9. Concorrência de Apólices e Garantias

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em lucro do Segurado.

10. Controvérsias

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado, sendo facultado ao Segurado ajuizar a ação optando por qualquer domicílio da Seguradora ou de seu agente.

11. Aceitação

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de 25 (vinte e cinco) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 25 (vinte e cinco) dias previsto no item 11.2 será interrompido, reiniciando sua contagem a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 30 (trinta) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.5. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. Disposições Gerais

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico https://www.gov.br/susep.

Acesse o site da Susep aqui

12.10. Aplica-se a esta Apólice os prazos prescricionais previstos em Lei.

13. Definições

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.

II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

IV. Documentos Essenciais: correspondem aos elementos necessários à decisão a respeito da existência de cobertura e à quantificação dos valores devidos conforme previsto no art. 86, §1º e art. 87, §1º da Lei 15.040/2024, compreendendo os documentos probatórios mínimos do seguro, expressamente arrolados na Apólice, sem prejuízo de eventual solicitação de documentos complementares.

V. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

VI. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

VII. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

VIII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

IX. Prejuízos: (i) as multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, se houver, em decorrência da não apresentação pelo Tomador ao Segurado dos documentos exigidos nos prazos estabelecidos no Edital ou da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador; ou (ii) o pagamento integral da Indenização, limitado ao Limite Máximo de Garantia (LMG) da Apólice, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo do Tomador adjudicatário ou da não apresentação dos documentos exigidos, que não tenham sido adimplidos no prazo estabelecido no Edital ou em notificação formal ao Tomador.

X. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

XI. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão das despesas realizadas e incorridas com a contratação, do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XII. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

XIII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

XIV. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.

XV. Seguro Garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.

XVI. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

XVII. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.

SOLOÁGUA

OBJETO: **SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA / IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA**

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

GRUPO	DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES	PERCENTUAL (%)
A -	**DESPESAS INDIRETAS (DI)**	**4,71%**
A1 -	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,43%
A2 -	RISCO DE ENGENHARIA (RE)	1,00%
A3 -	SEGURO E GARANTIA (SG)	0,28%
B -	**DESPESAS FINANCEIRAS (DF)**	**0,94%**
B1 -	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,94%
C -	**BENEFÍCIOS (L)**	**6,74%**
C1 -	LUCRO BRUTO (LB)	6,74%
D -	**IMPOSTOS (I)**	**12,25%**
D1 -	ISS	5,00%
D2 -	PIS	0,65%
D3 -	COFINS	3,00%
D4	CPRB	3,60%
E -	**TOTAL DO BDI**	**28,57%**
	SENDO:	
	BDI = {[[(1+(DI/100))x(1+(DF/100))x(1+(L/100))]/(1-(I/100))]-1}x100	

JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR:74274074315

Assinado de forma digital por JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR:74274074315
Dados: 2026.02.13 10:35:19 -03'00'

01062

Instruções de Impressão
Imprimir em impressora jato de tinta (ink jet) ou laser em qualidade normal. (Não use modo econômico).
Utilize folha A4 (210 x 297 mm) ou Carta (216 x 279 mm) - Corte na linha indicada

Santander | 033-7 | Beneficiário: Junto Seguros S.A. 84.948.157/0001-33

Vencimento: 19/02/2026
Nosso Número: 22088407
Número do Documento: 27753940
Agência / Código Beneficiário: 4849-6 / 8954380
(=) Valor do Documento: 160,00

Recibo do Pagador

Pagador
NOVA ERA EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 54.556.465/0001-52
R STA CECILIA 23 65913240 IMPERATRIZ, MA
Ref. emissão apólice 12-0775-0243904

Autenticação Mecânica

Sacador / Avalista:

Corte na linha pontilhada

Santander | 033-7 | 03399.89543 38000.000224 08840.701018 3 13620000016000

Local de Pagamento: PAGAR PREFERENCIALMENTE NO BANCO SANTANDER
Vencimento: 19/02/2026

Beneficiário: Junto Seguros S.A. 84.948.157/0001-33
Agência / Código Beneficiário: 4849-6 / 8954380

Data do Documento	Número do Documento	Espécie Doc.	Aceite	Data do Processamento	Nosso Número
12/02/2026	27753940	NS	N	12/02/2026	22088407

Carteira	Espécie	Quantidade	Valor Documento	(=) Valor do Documento
COBRANÇA SIMPLES - RCR	REAL			160,00

Instruções:
Junto Seguros S.A.. Após o vencimento cobrar 0,03% por dia de atraso. Não receber depois de 30 dias do vencimento previsto. Após esta data o Segurado da Apólice (Beneficiário) será notificado da pendência do pagamento. Para maiores informações entrar em contato com o Departamento Financeiro através do e-mail: contasareceber@juntoseguros.com.

(-) Desconto
(-) Abatimento
(+) Mora
(+) Outros acréscimos
(=) Valor Cobrado

Pagador
NOVA ERA EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 54.556.465/0001-52
R STA CECILIA 23 65913240 IMPERATRIZ, MA
Ref. emissão apólice 12-0775-0243904

Sacador / Avalista

Cod. Baixa

Autenticação Mecânica - FICHA DE COMPENSAÇÃO

Corte na linha pontilhada

MINISTÉRIO DA FAZENDA

SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE LICENCIAMENTO

Certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ nº **84.948.157/0001-33**, está autorizada a operar, conforme Portaria SUSEP PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991.

Certificamos ainda que a entidade NÃO é participante do Open Insurance

Certificamos também que a entidade NÃO se encontra, nesta data, sob regime especial de Liquidação, Direção Fiscal ou Intervenção.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: **https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep**

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de apontamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-31ba3aa5-b570-4830-8952-042f416b0296**

Esta Certidão foi emitida em 12/02/2026, às 17:45, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

GERENCIADOR CAIXA

Comprovante de Pagamento de Boleto

Via Internet Banking CAIXA

Banco Recebedor:	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
Pagador Final / Efetivo	
CPF/CNPJ:	54.556.465/0001-52
Nome:	NOVA ERA EMPREENDIMENTOS LTDA
Conta de débito:	00644 | 1292 | 000577201565-2

Representação numérica do código de barras:	03399.89543 38000.000224 08840.701018 3 13620000016000
Instituição Emissora - Nome do Banco:	BANCO SANTANDER S.A.
Código do Banco:	33
Código do ISPB:	90400888
Beneficiário original / Cedente	
Nome Fantasia:	**JUNTO SEGUROS S A**
Nome/Razão Social:	**JUNTO SEGUROS S A**
CPF/CNPJ:	**84.948.157/0001-33**
Sacador Avalista	
Nome/Razão Social:	Junto Seguros SA
CPF/CNPJ:	84.948.157/0001-33
Pagador Sacado	
Nome/Razão Social:	NOVA ERA EMPREENDIMENTOS LTDA
CPF/CNPJ:	54.556.465/0001-52
Pagador Final - Correntista	
Nome/Razão Social:	NOVA ERA EMPREENDIMENTOS LTDA
CPF/CNPJ:	54.556.465/0001-52

Data do Vencimento:	19/02/2026
Data de Efetivação / Agendamento:	12/02/2026
Valor Nominal do Boleto:	160,00
Juros (R$):	0,00
Multa (R$):	0,00
Desconto (R$):	0,00

01064

Abatimento (R$):	0,00
Valor Calculado (R$):	160,00
Valor Pago (R$):	160,00
Identificação do Pagamento:	SEGURO GARANTIA JOAO LISB

Data/hora da operação: 12/02/2026 17:49:35

Código da operação: 60070821616
Chave de segurança: RLGMZ6ZHW7AZ1V3L

Operação realizada com sucesso conforme as informações fornecidas pelo cliente.

SAC CAIXA: 0800 726 0101
Pessoas com deficiência auditiva: 0800 726 2492
Ouvidoria: 0800 725 7474
Alô CAIXA: 0800 104 0104

- 01065

SOLOÁGUA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA / IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

COMPOSIÇÃO DE ENCARGO SOCIAL

		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
	GRUPO A	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
01		21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
01.01	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
01.02	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
01.03	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
01.04	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
01.05	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
01.07	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
01.07	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
01.08	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
01.08	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	GRUPO B				
02		47,31%	18,17%	47,31%	18,17%
02.01	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%	17,88%	0,00%
02.02	Feriados	3,95%	0,00%	3,95%	0,00%
02.03	Auxilio enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
02.04	13º salario	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
02.05	Licenca-Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
02.06	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
02.07	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%	1,56%	0,00%
02.08	Auxílio acidente de trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
02.09	Férias gozadas	11,16%	8,48%	11,16%	8,48%
02.10	Salário maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
	GRUPO C				
03		10,81%	8,22%	10,81%	8,22%
03.01	Aviso prévio indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
03.02	Aviso prévio trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
03.03	Férias indenizadas	3,17%	2,41%	3,17%	2,41%
03.04	Depósito recisão sem justa causa	2,60%	1,98%	2,60%	1,98%
03.05	Indenização adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
	GRUPO D				
04	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS	10,16%	3,83%	17,81%	7,00%
04.01	reincidencias de "A" sobre"B"	9,77%	3,54%	17,41%	6,69%
04.02	Reincidência de grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do fgts sobre aviso prévio indenizadoreincidencias de "A" sobre"B"	0,39%	0,29%	0,40%	0,31%
	Percentagem Total Aplicada	90,08%	52,02%	112,73%	70,19%

JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR:74274074315

Assinado de forma digital por JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR:74274074315
Dados: 2026.02.13 10:28:38 -03'00'

SOLOÁGUA	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
TÍTULO: **DECLARACAO** MÊS BASE: **11/2024**	Soloágua Construções e Perfurações Ltda (CNPJ 04.815.675/0001.40) Rua Rio de Janeiro - 777 – Três Poderes – Imperatriz, MA, CEP: 65.903 - 030 Tel: (99) 3072-1011, 99155 - 4045, 98416 - 2068 E-mail: soloaguapocos@hotmail.com / www.soloaguapocos.com.br

DECLARAÇÃO CONJUNTA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MARANHÃO.
Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DE Nº 002/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO DE Nº 002/2026

Objeto: Contratação de empresa especializada para obra de implantação de sistema de abastecimento de água nas comunidades rurais Lagoa da Onça e Cacau no município de São Lisboa – Maranhão.

A empresa **SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº **04.815.675/0001-40**, com sede na Rua Rio de Janeiro nº 777, Bairro Três Poderes , CEP: 65.903-030 na Cidade de Imperatriz, Estado do Maranhão, Telefone (99) 3072-1011/(99)99155-4045, e-mail: soloaguapocos@hotmail.com, através de seu representante legal, o Sr. **João Batista de Paiva Junior**, brasileiro, casado, empresário, portador do Documento de Identidade nº 0000406012954 SESP/MA e do CPF nº 742.740743-15, **DECLARA**, sob as penas da lei.

I - DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA E TERMO DE RESPONSABILIDADE

DECLARA que tomou conhecimento do presente processo de Concorrência Eletrônica de nº 002/2026 e seus respectivos Anexos tomando conhecimento de todas as informações e condições para o cumprimento das obrigações deste procedimento.

DECLARA, ainda sob as penalidades da lei, que possuímos todos os requisitos de habilitação e condições de cumprir as exigências mínimas, para realização dos serviços a serem prestados, no que se refere aos recursos, equipamentos e mão de obra especializada e ainda tecnológicos;

II - **DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO DO INC. XXXIII DO ART. 7° DA CF**

DECLARA em atendimento ao previsto neste Edital, objeto da Concorrência Eletrônica de N° 002/2026, promovida pelo Prefeitura Municipal de João Lisboa-MA, que não possui em seu quadro de pessoal, empregados com idade inferior a 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e, de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal de 1988 (Lei nº 9.854/99).

III - **DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE VÍNCULO COM A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA**

DECLARA, para todos os fins, especialmente para cumprimento da habilitação no Processo de Concorrência Eletrônica de N° 002/2026, sob as penalidades da lei, que os diretores, responsáveis legais ou técnicos, membro de conselho técnico, fiscal, consultivo, deliberativo ou administrativo, sócios, administradores e gerentes da empresa acima identificada, da qual somos representantes, não mantém qualquer CARGO, EMPREGO OU FUNÇÃO com a ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DIRETA OU

SOLOÁGUA	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
TÍTULO: **DECLARACAO** MÊS BASE: **11/2024**	Soloágua Construções e Perfurações Ltda (CNPJ 04.815.675/0001.40) Rua Rio de Janeiro - 777 – Três Poderes – Imperatriz, MA, CEP: 65.903 - 030 Tel: (99) 3072-1011, 99155 - 4045, 98416 - 2068 E-mail: soloaguapocos@hotmail.com / www.soloaguapocos.com.br

INDIRETA da Prefeitura Municipal de João Lisboa -MA, nos termos do Art. 9º, inciso III, § 1° da Lei n° 14.133/2021 e Art. 17, inciso XI, da Lei nº 13.707/18.

DECLARA, ainda, que os seus sócios gerentes e/ou sócios administradores não mantém qualquer CARGO, EMPREGO OU FUNÇÃO com a ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DIRETA OU INDIRETA FEDERAL OU ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DIRETA OU INDIRETA da Prefeitura Municipal de Cidelândia - MA, nos termos do Art. 117, inciso X, da Lei Federal nº 8.112/90 e Art. 134, inciso X, da Lei Estadual nº 1.818/2007.

IV - **DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES, SUSPENSÃO TEMPORÁRIA OU INIDONEIDADE PARA LICITAR**

DECLARA que não existirem fatos supervenientes ao cadastramento/habilitação no SICAF impeditivos do direito de licitar; bem como não ter recebido Suspensão Temporária ou Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com nenhum dos Órgãos da Administração Federal, Estadual e Municipal.

SUSPENSÃO TEMPORÁRIA de participação em licitação e ou IMPEDIMENTO de contratar com a Administração, assim como não ter recebido DECLARAÇÃO de INIDONEIDADE para licitar ou contratar com a Administração Federal, Estadual e Municipal.

Assumindo a responsabilidade de declarar qualquer ocorrência posterior a esta declaração, pelo prazo de vigência do contrato a ser firmado, bem como a obrigação de manter as respectivas condições de cadastramento/habilitação durante o mesmo período de vigência.

V – DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA (PcD)

DECLARO para os devidos fins, que comprovo a de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendem às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, caso opte pelo benefício previsto Lei nº 14.133/2021.

VI – DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA (PcD)

DECLARO que não possuo empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.
Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Imperatriz - MA, 12 de fevereiro de 2026.

JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR:74274074315

Assinado digitalmente por JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR:74274074315
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=27636350001 77, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR:74274074315
Razão: Eu sou o autor deste documento
Local: Data: 2026.02.12 14:41:51-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

João Batista de Paiva Junior

SOLOÁGUA	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
TÍTULO: **DECLARACAO** MÊS BASE: **11/2024**	Soloágua Construções e Perfurações Ltda (CNPJ 04.815.675/0001.40) Rua Rio de Janeiro - 777 – Três Poderes – Imperatriz, MA, CEP: 65.903 - 030 Tel: (99) 3072-1011, 99155 - 4045, 98416 - 2068 E-mail: soloaguapocos@hotmail.com / www.soloaguapocos.com.br

RG nº 0000406012954 SESP/MA
CPF nº 742.740743-15
Representante Legal

-" 01070

SOLOÁGUA	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
TÍTULO: **DECLARACAO** MÊS BASE: **11/2024**	Soloágua Construções e Perfurações Ltda (CNPJ 04.815.675/0001.40) Rua Rio de Janeiro - 777 – Três Poderes – Imperatriz, MA, CEP: 65.903 - 030 Tel: (99) 3072-1011, 99155 - 4045, 98416 - 2068 E-mail: soloaguapocos@hotmail.com / www.soloaguapocos.com.br

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LISBOA - MARANHÃO.
Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DE Nº 002/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO DE Nº 002/2026

Objeto: Contratação de empresa especializada para obra de implantação de sistema de abastecimento de água nas comunidades rurais Lagoa da Onça e Cacau no município de São Lisboa – Maranhão.

Declaramos, em atendimento ao previsto no Edital da Concorrência Eletrônica de nº 002/2026, da Prefeitura Municipal de São Lisboa -MA, é o Sr. **JOSÉ IRLAN RAPOSO BORGES,** Engenheiro Civil, Registro nº 1107616450 é o nosso indicado como Responsável Técnico para acompanhar a execução dos serviços de implantação de sistema de abastecimento de água nas comunidades rurais Lagoa da Onça e Cacau no município de São Lisboa – Maranhão.

Imperatriz - MA, 12 de fevereiro de 2026.

JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR:74274074315
Assinado de forma digital por JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR:74274074315
Dados: 2026.02.12 14:56:37 -03'00'

João Batista de Paiva Junior
RG nº 0000406012954 SESP/MA
CPF nº 742.740743-15
Representante Legal

SOLOÁGUA	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
TÍTULO: **DECLARACAO** MÊS BASE: **11/2024**	Soloágua Construções e Perfurações Ltda (CNPJ 04.815.675/0001.40) Rua Rio de Janeiro - 777 – Três Poderes – Imperatriz, MA, CEP: 65.903 - 030 Tel: (99) 3072-1011, 99155 - 4045, 98416 - 2068 E-mail: soloaguapocos@hotmail.com / www.soloaguapocos.com.br

DECLARAÇÃO FORMAL DE DISPENSA DE VISITA

CONCORRÊNCIA – ELETRÔNICA Nº 002/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 002/2026
PREFEITURA DEJOÃO LISBOA – MA

A empresa SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ n.º 04.815.675/0001-40, com sede na Rua Rio de Janeiro nº 777, Bairro Três Poderes , CEP: 65.903-030 na Cidade de Imperatriz, Estado do Maranhão, Telefone (99) 3072-1011/(99)99155-4045, e-mail: soloaguapocos@hotmail.com, **por intermédio de seu representante legal, infra-assinado e para fins de participação e habilitação na CONCORRÊNCIA – ELETRÔNICA N° 002/2026 , declara, OPTAR expressamente que DISPENSA A VISITA TÉCNICA** nas áreas onde serão executados os serviços/obras da licitação em referência a fim de inspecionar as instalações e realizar vistoria técnica das áreas físicas, caso sejamos vencedores do procedimentos iremos obter o conhecimento de todos os detalhes, informações e condições necessárias à execução da obra, de acordo com o edital e anexos do presente certame.

Imperatriz - MA, 12 de fevereiro de 2026.

JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR:74274074315

Assinado digitalmente por JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR:74274074315
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=PJ40639000177, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR:74274074315
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.02.12 14:43:29-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

João Batista de Paiva Junior
RG nº 0000406012954 SESP/MA
CPF nº 742.740743-15
Representante Legal

SOLOÁGUA	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
TÍTULO: **DECLARACAO** MÊS BASE: **11/2024**	Soloágua Construções e Perfurações Ltda (CNPJ 04.815.675/0001.40) Rua Rio de Janeiro - 777 – Três Poderes – Imperatriz, MA, CEP: 65.903 - 030 Tel: (99) 3072-1011, 99155 - 4045, 98416 - 2068 E-mail: soloaguapocos@hotmail.com / www.soloaguapocos.com.br

DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AOS ÍNDICES CONTÁBEIS

A PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA – MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2026
Processo Administrativo Nº 002/2026

OBJETO: Contratação de empresa especializada para obra de implantação de sistema de abastecimento de água nas comunidades rurais Lagoa da Onça e Cacau no município de São Lisboa – Maranhão.

A empresa **SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº **04.815.675/0001-40**, com sede na Rua Rio de Janeiro nº 777, Bairro Três Poderes , CEP: 65.903-030 na Cidade de Imperatriz, Estado do Maranhão, Telefone (99) 3072-1011/(99)99155-4045, e-mail: soloaguapocos@hotmail.com, através de seu representante legal, o Sr. **João Batista de Paiva Junior**, brasileiro, casado, empresário, portador do Documento de Identidade nº 0000406012954 SESP/MA e do CPF nº 742.740743-15, **DECLARA,** por intermédio de sua técnica em contabilidade, a Sra. Maria das Graças da Silva Martins, CPF: 158.884.013-15, Registro MA – 012703/0-4, técnica em contabilidade, responsável pelos balanços das competências 2023 e 2024, em observância referido edital, que atende aos índices econômicos previstos, tais como:

ISG = $\dfrac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} = \text{Exigível a Longo}}$

ILG = $\dfrac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$

ILC = $\dfrac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$

a) Índices de Liquidez Geral (LG)
b) Solvência Geral (SG)
c) Liquidez Corrente (LC)
d) Capital social mínimo ou patrimônio líquido mínimo equivalente a 10% (dez por cento) do valor da proposta inicial.

MARIA DAS GRACAS DA SILVA MARTINS:15888401315

Imperatriz / MA, 12 de fevereiro de 2026.

Técnica em Contabilidade: MARIA DAS GRAÇAS DA SILVA MARTINS
CPF: 158.884013-15
Registro: MA-012703/O-4

Estado do Maranhão

SINTEGRA/ICMS

Consultas Públicas do Cadastro do Estado do Maranhão

Secretaria da Fazenda

Resultado da Consulta SINTEGRA/ICMS

IDENTIFICAÇÃO

CGC: 04.815.675/0001-40 **Inscrição Estadual:** 12.332232-4

Razão Social: SOLOAGUA CONSTRUÃ•Ã•ES E EMPREENDIMENTOS LTDA

Regime Apuração: SIMPLES NACIONAL

ENDEREÇO

Logradouro: RUA RIO DE JANEIRO

Número: 777 **Complemento:**

Bairro: TRES PODERES

Município: IMPERATRIZ **UF:** MA

CEP: 65903045 **DDD:** **Telefone:** 35258843

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

CNAE Principal: 4399105 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA

CNAEs Secundários

Código	Descrição CNAE
4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
4221901	CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
4221902	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
4221903	MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
4222701	CONSTRUÇÃO DE REDES DF ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO
4222702	OBRAS DE IRRIGAÇÃO
4292801	MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS
4299501	CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
4311802	PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO
4312600	PERFURAÇÕES E SONDAGENS
9700500	SERVIÇOS DOMÉSTICOS
4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
4319300	SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
4321500	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
4322301	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
4322302	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO
4322303	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO
4329104	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS
4329199	OUTRAS OBRAS DE INSTALAÇÕES EM CONSTRUÇÕES NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
4330403	OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE
4330404	SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL
3600602	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POR CAMINHÕES
4391600	OBRAS DE FUNDAÇÕES
4399101	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
4399103	OBRAS DE ALVENARIA
4399104	SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS
4741500	COMÉRCIO VAREJISTA DE TINTAS E MATERIAIS PARA PINTURA
4742300	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO
4744001	COMÉRCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS
4744002	COMÉRCIO VAREJISTA DE MADEIRA E ARTEFATOS
4744003	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS HIDRÁULICOS
4744005	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
3811400	COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS

CNAEs Secundários	
Código	**Descrição CNAE**
4923002	SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA
4930201	TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, MUNICIPAL
4930202	TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL
6822600	GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO DA PROPRIEDADE IMOBILIÁRIA
7112000	SERVIÇOS DE ENGENHARIA
7731400	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS SEM OPERADOR
7732201	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
7732202	ALUGUEL DE ANDAIMES
7739099	ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR
8111700	SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS, EXCETO CONDOMÍNIOS PREDIAIS
3821100	TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
8121400	LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS
2821601	FABRICAÇÃO DE FORNOS INDUSTRIAIS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS NÃO-ELÉTRICOS PARA INSTALAÇÕES TÉRMICAS, PEÇAS E ACESSÓRIOS
3600601	CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
4120400	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
4211102	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS
4212000	CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS

Situação Cadastral Vigente: HABILITADO

Data desta Situação Cadastral: 21/08/2024

OBRIGAÇÕES

NFe a partir de (CNAE's): 01/07/2010 - (2821601),

EDF a partir de:

CTE a partir de: 01/03/2012 - (OBRIGADO => SERVIÇO DE TRANSPORTE),

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

Data da Consulta: 11/02/2026

Número da Consulta:

Nova Consulta | Imprimir

Desenvolvido pela Sefaz/COTEC - 2005-2012

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 013958/26 **Data da** 10/02/2026 14:33:00

Inscrição Estadual: 123322324 **CPF/CNPJ:** 04815675000140

Razão Social: SOLOAGUA CONSTRUAAES E EMPREENDiMENTOS LTDA

Endereço: RUA RIO DE JANEIRO, 777 CEP: 65903045 - TRES PODERES

Telefone: (99)35258843 **Município:** IMPERATRIZ **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 11/05/2026.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço: http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 11/02/2026 14:03:07

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: SOLOAGUA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 04.815.675/0001-40

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 17:20:03 do dia 10/12/2025 <hora e data de Brasília>.
Válida até 08/06/2026.
Código de controle da certidão: **4319.5211.28EF.A3E4**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

.- 0107

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: SOLOAGUA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 04.815.675/0001-40
Certidão nº: 66393101/2025
Expedição: 04/11/2025, às 15:33:33
Validade: 03/05/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **SOLOAGUA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **04.815.675/0001-40, NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

01078

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
SECRETARIA NACIONAL DE TRANSITO

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

25799053 50

2 e 1 NOME E SOBRENOME
ANDREIA BARBOSA DE PAIVA

HABILITAÇÃO
27/12/20[illegible]

3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO
03/11/1983 IMPERATRIZ/MA



4a DATA EMISSÃO
16/02/2023

4b VALIDADE
15/02/2033

ACC
[illegible] D

4c DOC IDENTIDADE / ÓRG. EMISSOR / UF
0203426520028 GEJUSPC MA

4d CPF
930.998.353-15

5 Nº REGISTRO
04008170535

9 CAT. HAB.
AB

NACIONALIDADE
BRASILEIRO

FILIAÇÃO
ANTONIO NUNES BARBOSA

ALBERTINA CHAVES BARBOSA

Andreia B de Paiva

7 ASSINATURA DO PORTADOR

PROIBIDO PLASTIFICAR

25799053 50

9	10	11	12
ACC			
A		15/02/2033	
A1			
B		15/02/2033	
B1			
C			
C1			

9	10	11	12
D			
D1			
BE			
CE			
C1E			
DE			
D1E			

12 OBSERVAÇÕES

LOCAL
SAO LUIS, MA

HEWERTON CARLOS RODRIGUES PEREIRA
DIRETOR GERAL - MA

ASSINATURA DO EMISSOR

75114040895
MA049310780

MARANHÃO

0107

2 e 1. Nome e Sobrenome / Name and Surname / Nombre y Apellidos – Primeira Habilitação / First Driver License / Primera Licencia de Conducir – 3. Data e Local de Nascimento / Date and Place of Birth DD/MM/YYYY / Fecha y Lugar de Nacimiento – 4a. Data de Emissão / Issuing Date DD/MM/YYYY / Fecha de Emisión – 4b. Data de Validade / Expiration Date DD/MM/YYYY / Valido Hasta – ACC – 4c. Documento Identidade - Órgão emissor / Identity Document - Issuing Authority / Documento de Identificación - Autoridad Expedidora – 4d. CPF – 5. Número de registro da CNH / Driver License Number / Número de Permiso de Conducir – 9. Categoria de Veículos da Carteira de Habilitação / Driver license Class / Categoria de Permisos de Conducir – Nacionalidade / Nationality / Nacionalidad – Filiação / Filiation / Filiación – 12. Observações / Observations / Observaciones - Local / Place / Lugar

I<BRA040081705<357<<<<<<<<<<<<<
8311036F3302152BRA<<<<<<<<<<<2
ANDREIA<<BARBOSA<DE<PAIVA<<<<<

- 01080



QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: https://www.serpro.gov.br/assinador-digital.

SERPRO / SENATRAN



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DAS CIDADES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

MA

NOME
ANDREIA BARBOSA DE PAIVA

DOC. IDENTIDADE / ÓRG. EMISSOR / UF
0203426520028 GEJUSPC MA

CPF
930.998.353-15

DATA NASCIMENTO
03/11/1983

FILIAÇÃO
ANTONIO NUNES BARBOSA
ALBERTINA CHAVES BARBOSA

PERMISSÃO | ACC | CAT. HAB.
AB

Nº REGISTRO
04008170535

VALIDADE
02/03/2023

1ª HABILITAÇÃO
27/12/2006

OBSERVAÇÕES

Andréia B. de Paiva
ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL
SAO LUIS, MA

DATA EMISSÃO
05/03/2018

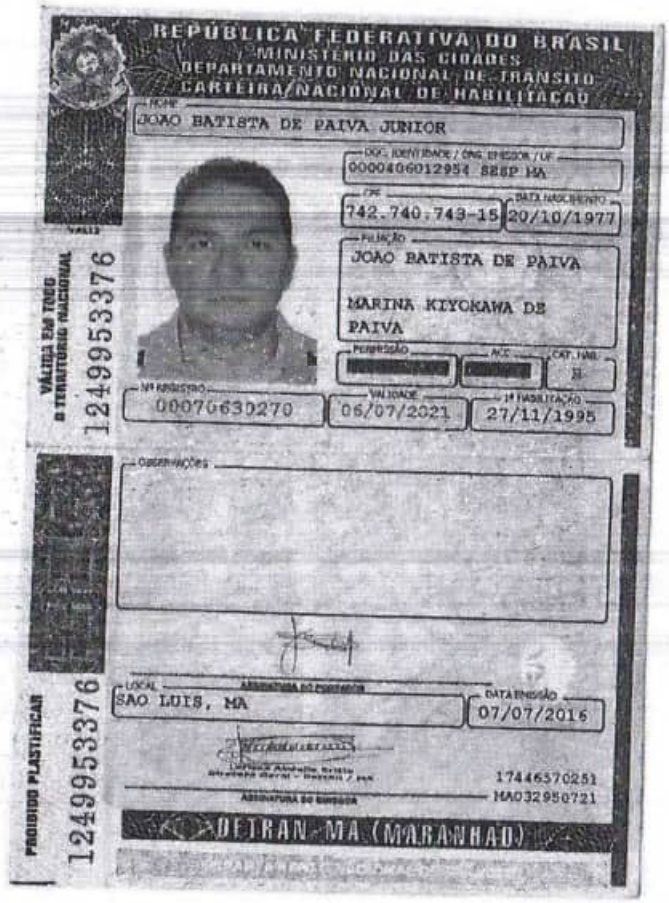
ASSINATURA DO EMISSOR

B6375666060
MA037493965

MARANHÃO

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
1603518997

PROIBIDO PLASTIFICAR
1603518997



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DAS CIDADES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

NOME
JOÃO BATISTA DE PAIVA JUNIOR

DOC. IDENTIDADE / ÓRG. EMISSOR / UF
0000406012954 SSP MA

CPF
742.740.743-15

DATA NASCIMENTO
20/10/1977

FILIAÇÃO
JOÃO BATISTA DE PAIVA
MARINA KIYOKAWA DE PAIVA

PERMISSÃO | ACC | CAT. HAB.
AB

Nº REGISTRO
00070630270

VALIDADE
06/07/2021

1ª HABILITAÇÃO
27/11/1995

OBSERVAÇÕES

LOCAL
SAO LUIS, MA

DATA EMISSÃO
07/07/2016

ASSINATURA DO EMISSOR

17446570251
MA032950721

DETRAN-MA (MARANHÃO)

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
1249953376

PROIBIDO PLASTIFICAR
1249953376

01031

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
04.815.675/0001-40 **MATRIZ**		**30/11/2001**

NOME EMPRESARIAL
SOLOAGUA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
SOLOAGUA CONSTRUCOES E PERFURACOES	**EPP**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
28.21-6-01 - Fabricação de fornos industriais, aparelhos e equipamentos não-elétricos para instalações térmicas, peças e acessórios
36.00-6-01 - Captação, tratamento e distribuição de água
36.00-6-02 - Distribuição de água por caminhões
38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos
38.21-1-00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos
41.20-4-00 - Construção de edifícios
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.21-9-01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica
42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.22-7-02 - Obras de irrigação
42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas
42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
43.12-6-00 - Perfurações e sondagens
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R RIO DE JANEIRO	**777**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.903-045	**TRES PODERES**	**IMPERATRIZ**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
SOLOAGUAPOCOS@HOTMAIL.COM	**(99) 3525-6966**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**03/11/2005**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **11/02/2026** às **13:48:32** (data e hora de Brasília). Página: **1/3**

01084

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
04.815.675/0001-40 **MATRIZ**		**30/11/2001**

NOME EMPRESARIAL
SOLOAGUA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
43.29-1-99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente
43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque
43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
43.91-6-00 - Obras de fundações
43.99-1-01 - Administração de obras
43.99-1-03 - Obras de alvenaria
43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras
47.41-5-00 - Comércio varejista de tintas e materiais para pintura
47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico
47.44-0-01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas
47.44-0-02 - Comércio varejista de madeira e artefatos
47.44-0-03 - Comércio varejista de materiais hidráulicos
47.44-0-05 - Comércio varejista de materiais de construção não especificados anteriormente
49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R RIO DE JANEIRO	**777**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.903-045	**TRES PODERES**	**IMPERATRIZ**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
SOLOAGUAPOCOS@HOTMAIL.COM	**(99) 3525-6966**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**03/11/2005**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **11/02/2026** às **13:48:32** (data e hora de Brasília). Página: **2/3**

01085

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
04.815.675/0001-40 **MATRIZ**		**30/11/2001**

NOME EMPRESARIAL
SOLOAGUA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
49.30-2-01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal.
49.30-2-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional
68.22-6-00 - Gestão e administração da propriedade imobiliária
71.12-0-00 - Serviços de engenharia
77.31-4-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
77.32-2-02 - Aluguel de andaimes
77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador
81.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais
81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios
97.00-5-00 - Serviços domésticos

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R RIO DE JANEIRO	**777**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.903-045	**TRES PODERES**	**IMPERATRIZ**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
SOLOAGUAPOCOS@HOTMAIL.COM	**(99) 3525-6966**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**03/11/2005**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **11/02/2026** às **13:48:32** (data e hora de Brasília). Página: **3/3**

- 01086

Voltar | Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 04.815.675/0001-40
Razão Social: SOLOAGUA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Endereço: R RIO DE JANEIRO 777 / TRES PODERES / IMPERATRIZ / MA / 65903-045

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 27/01/2026 a 25/02/2026

Certificação Número: 2026012705400989039740

Informação obtida em 11/02/2026 13:56:51

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: **04.815.675/0001-40**

Razão Social: **SOLOAGUA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA**

Atividade Econômica Principal:

4399-1/05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA

Endereço:

RUA RIO DE JANEIRO, 777 - TRES PODERES - 65.903-045 - Imperatriz / Maranhão

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço https://comprasnet.gov.br.

Este certificado não substitui os documentos exigidos em lei.

SOLOÁGUA

- 01088

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

CONTRATANTE: SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ n.º 04.815.675/0001-40, sediada a Rua Rio de Janeiro, nº 777, bairro Três Poderes, Imperatriz/MA, Cep. nº 65.903-030, neste ato, representada por Sócio Administrador, Sr. João Batista de Paiva Júnior, brasileiro, casado, empresário, portador da Carteira de identidade nº 40601295-4 GEJUSPC/MA e CPF nº 742.740.743-15, residente e domiciliado na cidade de Imperatriz – MA.

CONTRATADO: JOSÉ IRLAN RAPOSO BORGES, pessoa física, inscrita no CPF nº 255.617.823-04, brasileiro, Engenheiro Civil, inscrito no CREA nº 110761645-0, residente e domiciliado na Rua Canadá, nº 09, Parque Smitland, Olho D'água, São Luís/MA.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais na Área de Engenharia, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA REMUNERAÇÃO E CARGA HORÁRIA

2.1. O contratado receberá o equivalente a 6 (seis) salário minimos mensais, para uma jornada diária não superior a 6 (seis) horas, conforme estabelecido na Lei Federal 4.950-A/66.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PRAZO

3.1. O prazo de validade deste contrato é por tempo indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30 (trinta) dias.

CLÁUSULA QUARTA – DO FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de Imperatriz para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 03(três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

Imperatriz (MA), 16 de janeiro de 2026.

JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR:74274074315

Assinado de forma digital por JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR:74274074315 Dados: 2026.01.16 12:30:38 -03'00'

JOÃO BATISTA DE PAIVA JÚNIOR
Sócio Admnistrador
CONTRATANTE

JOSE IRLAN RAPOSO BORGES:255617823044

Assinado de forma digital por JOSE IRLAN RAPOSO BORGES:25561782304 Dados: 2026.01.20 10:45:30 -03'00'

JOSÉ IRLAN RAPOSO BORGES
Engenheiro Civil / CREA nº 110761645-0
CONTRATADA

01089

CONTRATO DE PRESTA¤ÚO DE SERVI¤OS

CONTRATANTE: SOLOEGUA CONSTRU¤ÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME, CNPJ 04.815.675/0001-40, estabelecida na Rua Rio de Janeiro, 777, Tr, s Poderes, Imperatriz (MA), denominada CONTRATANTE, neste ato, representada pelo seu procurador J o² o Batista de Paiva J ßnior, R.G. nł 406.012.955-4 SSP/MA, CPF nł 742.740.743-15, residente e domiciliado na cidade de Imperatriz - MA, na Rua Mario Andreazza, nł 204, bairro Tr, s Poderes. Imperatriz (MA), CEP: 65.903- 210.

CONTRATADO: LUÍS ANTONIO RAPOSO BONFIM, pessoa f°sica, inscrita no CPF/MF sob o nł 000.030.172-81, residente e domiciliado na Rua Mario Andreazza, nł 204, Imperatriz (MA), CEP: 65.903-210., GeÆlogo inscrito no CREA sob o nł 151110309-4 VISTO PROFISSIONAL, Nßmero do Visto: 110413, doravante denominado de CONTRATADO

O presente contrato se reger®pelas cl®usulas e condi´Þes seguinte:

CLÆUSULA PRIMEIRA: Do objeto:
O objeto do contrato ¶ a presta´² o de servi´os profissionais na Æ rea de Geologia, restrita ¯ s atribui´Þes do contratado, conforme previsto na legisla´² o vigente.

CLÆUSULA SEGUNDA: Da Remunera´² o e carga hor®ria:
O contratado receber® R$ 4.848,00, mensal, para uma jornada n² o superior a 20 (vinte) horas semanais (Segunda a Sexta, das 14h ¯ s 18h), conforme estabelecido na Lei Federal 4.950-A/66.

CLÆUSULA TERCEIRA: Do prazo:
O prazo de validade deste contrato ¶ por tempo indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com anteced, ncia de 30 (trinta) dias.

CLÆUSULA QUARTA: Do foro:
Fica eleito o Foro da Comarca de Imperatriz para dirimir as questÞes decorrentes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 03(tr, s) vias de igual teor, na presen´a de duas testemunhas.

Imperatriz (MA), 12 de Novembro de 2024

JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR:74274074315 Assinado de forma digital por JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR:74274074315 Dados: 2024.11.12 20:39:45 -03'00'

gov.br Documento assinado digitalmente LUIS ANTONIO RAPOSO BONFIM Data: 12/11/2024 20:36:53-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br

CONTRATANTE CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

_____

_____

-Nº 01090

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais
Superintendência de Recursos Hídricos – SRH

DECLARAÇÃO DE CADASTRO DE EMPRESA CONSTRUTORA DE POÇOS TUBULARES

Nº 08/2026 PROCESSO Nº 2601070033

O Secretário de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais no uso de suas atribuições, fundamentado na Lei Estadual n° 8.149 de 15 de junho de 2004, no Decreto Estadual n° 28.008 de 30 de janeiro de 2012 e na Portaria n° 33 de 28 de fevereiro de 2013:

DECLARA

1. **SOLOAGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA** e Nome Fantasia **SOLOAGUA CONSTRUÇÕES E PERFURAÇÕES,** inscrita no CNPJ sob o número **04.815.675/0001-40,** localizada no endereço **Rua Rio de Janeiro, 777, Três Poderes,** município de **Imperatriz/MA,** registro do **CREA 6444EMMA,** está cadastrada na Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Naturais – SEMA/MA.
2. A empresa cadastrada fica obrigada a informar a esta SEMA quaisquer alterações realizadas nos seus dados cadastrais.
3. A empresa cadastrada deverá emitir 2 (duas) declarações de perfuração de poço: a primeira para indicar a responsabilidade pela atividade e a segunda como comprovação da execução, para fins de formalização dos processos de Outorga de Direito de Uso de águas subterrâneas.
4. A empresa cadastrada deve apresentar a relação de poços perfurados durante a vigência desta declaração, no ato da renovação.
5. As declarações emitidas pela empresa perfuradora de poços no ano vigente, deverão ser enumeradas, datadas e assinadas.
6. **Esta declaração tem validade até 31/12/2026, desde que apresente certidão de Registro e quitação de Pessoa Jurídica em Vigor, emitida pelo CREA/MA.**

São Luís, 15 de janeiro de 2026.

Pedro Carvalho Chagas

Esta Autorização regula-se pelas disposições da
Lei nº 8.149/04, Política Estadual de Recursos Hídricos, regulamentada pelo Decreto n° 28.008 de 30 de janeiro de 2012.
Portaria SEMA n° 31 de 07 de março de 2012.

Documento assinado eletronicamente. Consulta de autenticidade: http://assinador.sema.ma.gov.br/assinador/#/consulta-doc.xhtml. Cód. Verificador: 67442437, Cód. CRC: IZ82MVQS

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais
Superintendência de Recursos Hídricos – SRH

Secretário de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais

Tairinne Cristine Soares de Morais
Secretária Adjunta de Licenciamento

Esta Autorização regula-se pelas disposições da
Lei nº 8.149/04, Política Estadual de Recursos Hídricos, regulamentada pelo Decreto nº 28.008 de 30 de janeiro de 2012.
Portaria SEMA nº 31 de 07 de março de 2012.

Documento assinado eletronicamente. Consulta de autenticidade: http://assinador.sema.ma.gov.br/assinador/f/consulta-doc.xhtml. Cód. Verificador: 67442437. Cód. CRC: IZ82MVQS

Documento assinado eletronicamente em 16/01/2026, às 15:52.
Assinado por: TAIRINNE CRISTINE SOARES DE MORAIS - Cargo: SECRETÁRIO (A) ADJUNTO (A) DE DE LICENCIAMENTO
Código Verificador: 67442437, Código CRC: IZ82MVQS
Para consultar autenticidade acesse: http://assinador.sema.ma.gov.br/assinador/f/consulta-doc.xhtml.

Documento assinado eletronicamente em 19/01/2026, às 10:18.
Assinado por: PEDRO CARVALHO CHAGAS - Cargo: SECRETÁRIO DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS
Código Verificador: 67442437, Código CRC: IZ82MVQS
Para consultar autenticidade acesse: http://assinador.sema.ma.gov.br/assinador/f/consulta-doc.xhtml.

PREFEITURA DE IMPERATRIZ

SEC. DE FAZENDA E GESTÃO ORÇAMENTÁRIA-SEFAZGO

ESPELHO MOBILIÁRIO

NOME EMPRESARIAL: **SOLOAGUA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA**

CNPJ/CPF: **04.815.675/0001-40**

NÚMERO DE CADASTRO	TÍTULO DO ESTABELECIMENTO	LOGRADOURO
55630	SOLOAGUA CONSTRUCOES E PERFURACOES	RUA RIO DE JANEIRO

NÚMERO	Nº CEP	BAIRRO	COMPLEMENTO	MUNICÍPIO - UF	NOME EDIFÍCIO	Nº APTO.
777	65903045	TRÊS PODERES		IMPERATRIZ - MA		

ABERTURA	CADASTRO	INSC. ESTADUAL	CÓD. JUNTA COMERCIAL	E-MAIL	WEBSITE	TELEFONE
30/11/2001	//			setacontabilidade2016@gmail.com		9930721011

CONTADOR: **100840682 - SOLOAGUA CONSTRUCOES E PERFURACOES**

ATIVIDADES DA EMPRESA

CÓDIGO	CNAE	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE
9775	3600-6/01	CAPTACAO, TRATAMENTO E DISTRIBUICAO DE AGUA
9786	3600-6/02	DISTRIBUICAO DE AGUA POR CAMINHOES
9791	3811-4/00	COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS
9802	4120-4/00	CONSTRUCAO DE EDIFICIOS
9807	4211-1/01	CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS
9808	4211-1/02	PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS
9809	4212-0/00	CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS
9810	4213-8/00	OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS
9811	4221-9/02	CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA
9812	4221-9/03	MANUTENCAO DE REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA
9814	4222-7/01	CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO
9817	4292-8/01	MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS
9819	4299-5/01	CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
9834	4312-6/00	PERFURACOES E SONDAGENS
9835	4313-4/00	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
9837	4322-3/01	INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS
9838	4322-3/02	INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO
9839	4322-3/03	INSTALACOES DE SISTEMA DE PREVENCAO CONTRA INCENDIO
9840	4329-1/99	OUTRAS OBRAS DE INSTALACOES EM CONSTRUCOES NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
9842	4329-1/04	MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS
9846	4330-4/03	OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE
9851	4399-1/01	ADMINISTRACAO DE OBRAS
9853	4399-1/03	OBRAS DE ALVENARIA
9854	4399-1/04	SERVICOS DE OPERACAO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVACAO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS
9855	4399-1/05	PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA Ativ. Principal
9868	4330-4/04	SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL
9870	4391-6/00	OBRAS DE FUNDACOES
10064	4741-5/00	COMERCIO VAREJISTA DE TINTAS E MATERIAIS PARA PINTURA
10065	4742-3/00	COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO
10067	4744-0/01	COMERCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS
10068	4744-0/02	COMERCIO VAREJISTA DE MADEIRA E ARTEFATOS
10069	4744-0/03	COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS HIDRAULICOS
10071	4744-0/05	COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
10202	4923-0/02	SERVICO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCACAO DE AUTOMOVEIS COM MOTORISTA
10208	4930-2/01	TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANCAS, MUNICIPAL
10209	4930-2/02	TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANCAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL
10517	7112-0/00	SERVICOS DE ENGENHARIA
10578	7731-4/00	ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRICOLAS SEM OPERADOR
10579	7732-2/01	ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
10580	7732-2/02	ALUGUEL DE ANDAIMES
10582	7739-0/99	ALUGUEL DE OUTRAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR
10617	8121-4/00	LIMPEZA EM PREDIOS E EM DOMICILIOS

OUTRAS INFORMAÇÕES

EMPRESA BAIXADA	NÃO
CATEGORIA	ISSQN / TLL
TIPO ALVARÁ	LOCALIZAÇÃO
ALVARÁ SANITÁRIO	SEM INFORMACAO
TIPO DE ISS	VARIÁVEL
OPTANTE SIMPLES	SIM
TAXA BOMBEIRO	
ÁREA M²	
TAXA POLÍCIA	
NATUREZA JURÍDICA	SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
RISCO SANITÁRIO	ALTO

- 01094

10796	9700-5/00	SERVICOS DOMESTICOS
10848	3821-1/00	TRATAMENTO E DISPOSICAO DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS
10849	4311-8/02	PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO
10859	4221-9/01	CONSTRUCAO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERACAO DE ENERGIA ELETRICA
10872	6822-6/00	GESTAO E ADMINISTRACAO DA PROPRIEDADE IMOBILIARIA*
11283	4319-3/00	SERVICOS DE PREPARACAO DO TERRENO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
11288	8111-7/00	SERVICOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFICIOS, EXCETO CONDOMINIOS PREDIAIS
11617	2821-6/01	FABRICACAO DE FORNOS INDUSTRIAIS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS NAO-ELETRICOS PARA INSTALACOES TERMICAS, PECAS E ACESSORICS
11698	4222-7/02	OBRAS DE IRRIGACAO
18422	4321-5/00	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
19144	19.1	INDÚSTRIA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, DEMAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PEQUENO PORTE

SÓCIOS DA EMPRESA	
100840682	SOLOAGUA CONSTRUCOES E PERFURACOES
101710286	JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR
101825797	ANDREIA BARBOSA DE PAIVA

01095

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL

Consulta Quadro de Sócios e Administradores - QSA

CNPJ:	04.815.675/0001-40
NOME EMPRESARIAL:	SOLOAGUA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CAPITAL SOCIAL:	R$15.000.000,00 (Quinze milhões de reais)

O Quadro de Sócios e Administradores(QSA) constante da base de dados do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) é o seguinte:

Nome/Nome Empresarial:	ANDREIA BARBOSA DE PAIVA
Qualificação:	22-Sócio

Nome/Nome Empresarial:	JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR
Qualificação:	49-Sócio-Administrador

Para informações relativas à participação no QSA, acessar o e-CAC com certificado digital ou comparecer a uma unidade da RFB.

Emitido no dia **11/02/2026** às **13:49** (data e hora de Brasília).

VOLTAR IMPRIMIR

01098

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL

© 2018 PORTAL DA REDESIM. Todos direitos reservados.

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 942757/2026
Emissão: 07/01/2026
Validade: 31/03/2026
Chave: 701DZ

01097

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: SOLOAGUA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME

CNPJ: 04.815.675/0001-40

Registro: 0000006444

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 15.000.000,00

Data do Capital: 09/10/2014

Faixa: 7

Objetivo Social: 4399-1/05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA.
9700-5/00 - SERVIÇOS DOMÉSTICOS 4399-1/01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS 2821-6/01 - FABRICAÇÃO DE FORNOS INDUSTRIAIS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS NÃO-ELÉTRICOS PARA INSTALAÇÕES TÉRMICAS, PEÇAS E ACESSÓRIOS 3600-6/01 - CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 3600-6/02 - DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POR CAMINHÕES 3811-4/00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS 3821-1/00 - TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS; 4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS 4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS 4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS 4212-0/00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS 4221-9/01 - CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 4221-9/02 - CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 4221-9/03 - MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO 4222-7/02 - OBRAS DE IRRIGAÇÃO 4292-8/01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS 4299-5/01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS 4311-8/02 - PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO 4312-6/00 - PERFURAÇÕES E SONDAGENS 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 4319-3/00 - SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (DEMERCAÇÃO DOS LOCAIS PARA CONSTRUÇÃO ETC.) 4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA 4322-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS 4322-3/02 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO 4322-3/03 - INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO 4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS 4329-1/99 - OUTRAS OBRAS DE INSTALAÇÕES EM CONSTRUÇÕES NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (REVERTIMENTOS DE TUBULAÇÕES ETC.) 4330-4/03 - OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE 4330-4/04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL 4391-6/00 - OBRAS DE FUNDAÇÕES 4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA 4399-1/04 - SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS 4741-5/00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE TINTAS E MATERIAIS PARA PINTURA 4742-3/00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO 4744-0/01 - COMÉRCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS 4744-0/02 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MADEIRA E ARTEFATOS 4744-0/03 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS HIDRÁULICOS 4744-0/05 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (CAIXAS D?GUA LIXAS E ETC.) 4923-0/02 - SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA 4930-2/01 - TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, MUNICIPAL 4930-2/02 - TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL 6822-6/00 - GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO DA PROPRIEDADE IMOBILIÁRIA 7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA 7731-4/00 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS SEM OPERADOR 7732-2/01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES 7732-2/02 - ALUGUEL DE ANDAIMES 7739-0/99 - ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR (GERADORES, GUINCHOS, GUINDASTES, MOTORES TURBINAS MAQUINAS EM GERAL E ETC.) 8111-7/00 - SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS, EXCETO CONDOMÍNIOS PREDIAIS 8121-4/00 - LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS

Endereço Matriz: RUA RIO DE JANEIRO, 777, , TRES PODERES, IMPERATRIZ, MA, 65903045

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 18/09/2002

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000006444EMMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: JOSE IRLAN RAPOSO BORGES

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 701DZ
Impresso em: 07/01/2026 às 18:58:13 por: adapt, ip: 186.227.77.180

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 942757/2026
Emissão: 07/01/2026
Validade: 31/03/2026
Chave: 701DZ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Registro: 1107616450
CPF: ***.617.823-**
Data Início: 18/05/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: LUIS ANTONIO RAPOSO BONFIM
Registro: 1511103094
CPF: ***.030.172-**
Data Início: 18/11/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
GEÓLOGO
Atribuição: RES 218/73 CONFEA ART 11 E 25
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR
CPF: ***.740.743-**
Função: SOCIO ADMINISTRADOR

Sócio: ANDREIA BARBOSA DE PAIVA
CPF: ***.998.353-**
Função: SOCIA

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 701DZ
Impresso em: 07/01/2026 às 18:58:13 por: adapt, ip: 186.227.77.180

Consulta

Consultar Restrição Contratar Administração Pública

Detalhar

CNPJ	Razão Social	Nome Fantasia
04.815.675/0001-40	**SOLOAGUA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA**	**SOLOAGUA CONSTRUCOES E PERFURACOES**

Situação	Situação Cadastral
Idoneo	**Credenciado**

VOLTAR

REALIZAR NOVA PESQUISA VOLTAR PARA PÁGINA INICIAL

Produção

Brasília, 11 de Fevereiro de 2026

01093







0100

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 035266/26 **Data da** 10/02/2026 14:34:17

Inscrição Estadual: 123322324 **CPF/CNPJ:** 04815675000140

Razão Social: SOLOAGUA CONSTRUAAES E EMPREENDIMENTOS LTDA

Endereço: RUA RIO DE JANEIRO, 777 CEP: 65903045 - TRES PODERES

Telefone: (99)35258843 **Município:** IMPERATRIZ **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 11/05/2026.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço: http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 11/02/2026 14:01:59

0110

PREFEITURA DE IMPERATRIZ
SEC. DE FAZENDA E GESTÃO ORÇAMENTÁRIA-SEFAZ/GO

PARA VALIDAÇÃO DESTE DOCUMENTO ACESSE O SITE PREFEITURAMODERNA.COM.BR, ESCOLHA SUA PREFEITURA, ACESSE A VALIDAÇÃO E INFORME O Nº DA CERTIDÃO.

CERTIDÃO NEGATIVA		Nº 0009749

Informações do Contribuinte

CÓDIGO CMC	TÍTULO ESTABELECIMENTO	CPF / CNPJ
55630	SOLOAGUA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA	04.815.675/0001-40

Endereço do Contribuinte

	ENDEREÇO		NÚMERO
	RUA RIO DE JANEIRO		777
NÚMERO CEP	MUNICÍPIO - UF	NOME EDIFÍCIO	APTO / SALA
65903045	IMPERATRIZ - MA		

Informações do Requerente

Nº DE DOCUMENTO	NOME DO REQUERENTE	FINALIDADE
04815675000140	Soloagua construções e empreendimentos Ltda	Certidão negativa
	OBSERVAÇÕES	
	Licitações	

Data de Emissão: 19/12/2025	Data de Validade: 17/02/2026

A Prefeitura do Município de Imperatriz - MA, por intermédio do Departamento de Arrecadação, **CERTIFICA**, a pedido da parte interessada, devidamente inscrita nos dados acima, que se encontra em situação regular perante a Fazenda Pública Municipal de Imperatriz, não constando débitos relativos a tributos municipais, inscritos ou não em dívida ativa, até a presente data.

Reserva-se à Fazenda Municipal o direito de inscrever e cobrar débitos posteriormente comprovados ou que venham a ser apurados, hipótese prevista no Código Tributário Municipal (CTM) e prerrogativa legal estabelecida no artigo 149 da Lei Federal nº 5.172/1966.

Fica ressalvada a possibilidade da existência de débitos não abrangidos pela presente certidão, como aqueles objeto de ações judiciais em andamento ou débitos que, porventura, não tenham sido migrados na mudança de sistema.

SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA E GESTÃO ORÇAMENTÁRIA

01103

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 945034/2026
Emissão: 11/02/2026
Validade: 31/03/2026
Chave: w993c

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: JOSE IRLAN RAPOSO BORGES
Registro: 1107616450
CPF: ***.617.823-**
Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 12/06/1992

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA
Data de Formação: 25/10/1991

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: SOLOAGUA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Registro: 0000006444
CNPJ: 04.815.675/0001-40
Data Início: 18/05/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: GERAL CONSTRUCOES TECNICAS LTDA
Registro: 0000010889
CNPJ: 13.022.102/0001-50
Data Início: 11/09/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: ENCOR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
Registro: 0000004830
CNPJ: 02.251.725/0001-88
Data Início: 08/08/2025
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Data da consulta: 19/01/2026 11:02:36

Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz

CNPJ: **18.166.662/0001-00**
A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa

Nome Empresarial: **CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**

Situação Atual

Situação no Simples Nacional: **Optante pelo Simples Nacional desde 01/01/2026**
Situação no SIMEI: **NÃO enquadrado no SIMEI**

+ Mais informações

Períodos Anteriores

Opções pelo Simples Nacional em Períodos Anteriores:

Data Inicial	Data Final	Detalhamento
21/05/2013	31/12/2022	Excluída por Comunicação Obrigatória do Contribuinte

Enquadramentos no SIMEI em Períodos Anteriores: **Não Existem**

Eventos Futuros (Simples Nacional)

Não Existem

Eventos Futuros (SIMEI)

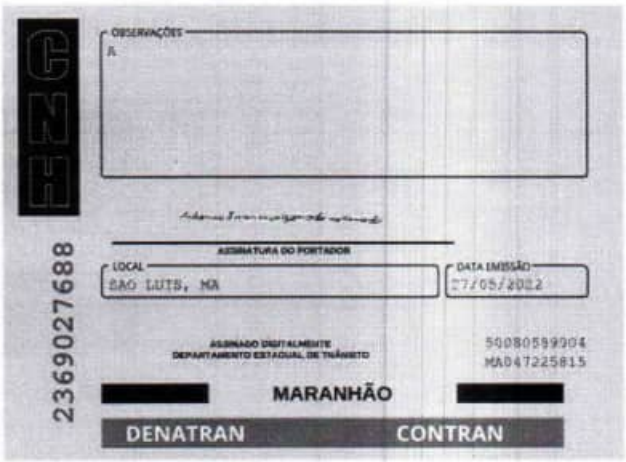
Não Existem

Informações de Períodos como MEI Transportador Autônomo de Cargas

Não Existem

Voltar | Gerar PDF





QR-CODE

01105

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: https://www.serpro.gov.br/assinador-digital.

SERPRO / SENATRAN

- 01106

TERCEIRA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DE SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA PARA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA UNIPESSOAL – CONSTRUMAIS – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

CNPJ Nº. 18.166.662/0001-00
NIRE Nº. 21200825043

Pelo presente instrumento particular de alteração contratual e consolidação ao contrato social de sociedade limitada, os abaixo assinados:

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO, brasileiro, solteiro, empresário, Natural de João Lisboa - MA, nascido em 15/07/1982, portador do CPF nº. 883.543.853-53 e da Cédula de Identidade RG nº. 106441799-7 – SEJUSP – MA expedida em 27/01/1999, residente e domiciliado a Rua dos Pirangueiros, nº. 52, Bairro Vila Emiliano, CEP 65922-000, João Lisboa – MA. Único sócio da sociedade empresarial limitada denominada: **CONSTRUMAIS – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA,** com sede e domicílio na Rua 21 de Abril, nº. 215, Bairro Cidade Nova, CEP 65922-000, João Lisboa – MA. Devidamente inscrita no CNPJ nº. **18.166.662/0001-00,** devidamente registrada na JUCEMA – Junta Comercial do Estado do Maranhão sob nº. **21200825043** por despacho em 21/05/2013, têm entre si deliberado alterar o contrato social.

1ª – O capital social que é R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), dividido em 500.000 (quinhentos mil), quotas de capital no valor nominal de R$ 1,00 (um real), cada uma. Passará a partir da presente data para R$ 3.000.000,00 (três milhões reais), dividido em 3.000.000 (três milhões) quotas no valor nominal de R$ 1,00 (um real), cada uma, cujo aumento de R$ 2.500.000,00 (dois milhões e quinhentos mil reais), dividido em 3.000.000 (três milhões) quotas no valor nominal de R$ 1,00 (um real) será integralizado neste ato em moeda corrente nacional., ficando assim subscrito:

SÓCIO	%	QUOTAS	VALOR R$
ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO	100	3.000.000	3.000.000,00
TOTAIS	**100**	3.000.000	3.000.000,00

2ª. – A administração da sociedade e a representação ativa e passiva serão exercidas pelo a sócia Sr. **ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO,** já qualificado anteriormente. conforme artigos 997, VI, 1.013, 1015 e 1.064 da Lei 10.406/2002.

3ª. – O administrador terá os mais amplos poderes na gestão dos negócios socais, podendo, individualmente ou isoladamente pratica todos os atos, transações e operações necessárias à

realização dos objetivos sociais, tais como abertura e encerramento de contas bancarias, emissão de cheques, emissão e endosso de duplicatas, aceites de notas promissórias, onerar ou alienar o patrimônio social, assinaturas de contrato de empréstimos, investimentos e financiamentos bancários e todos e quaisquer atos necessários para concessão dos objetivos sociais. conforme artigos 997, VI, 1.013, 1015 e 1.064 da Lei 10.406/2002.

4ª. – O administrador poderá nomear procuradores em nome da sociedade, cujos mandatos deverão especificar os respectivos poderes e em se tratando de procuradores "ad negotia" deverá especificar os respectivos poderes e prazos e validade.

5ª. – O administrador declara sob as penas de lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente ou acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade. (Art. 1.011, § 1º do C/C 2002).

6ª. – Permanecem em vigor as demais cláusulas do Contrato social não alteradas por este instrumento.

Á Vista da modificação ora ajustada, e para total adequação a Lei 10.406/02, consolida-se o presente contrato social, de acordo com seguinte redação:

1ª. – A sociedade é **EMPRESÁRIA** do tipo **SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA UNIPESSOAL**, fazendo parte como integrante o sócio devidamente nomeado e qualificado.

2ª. – A sociedade gira sob o nome empresarial: **CONSTRUMAIS – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA,** tendo como nome fantasia: **CONSTRUTORA CARNEIRA.** Com sede e domicílio na **Rua 21 de Abril, nº. 215, Bairro Cidade Nova, CEP 65922-000, João Lisboa – MA.**

3ª. – O objetivo da sociedade é de: Serviços de engenharia; Fabricação de estruturas pré moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda; Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção; Fabricação de artefatos de fibrocimento para uso na construção; Fabricação de casas pré moldadas de concreto; Preparação de massa de concreto e argamassa para construção; Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento,

.- 01108

fibrocimento, gesso e materiais semelhantes; Gestão de redes de esgoto; Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes Coleta de resíduos não perigosos; Coleta de resíduos perigosos; Tratamento e disposição de resíduos não perigosos; Construção de edifícios; Construção de rodovias e ferrovias; Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; Construção de obras de arte especiais; Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; Montagem de estruturas metálicas; Construção de instalações esportivas e recreativas; Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente (construção de quadras poliesportivas); Demolição de edifícios e outras estruturas; Preparação de canteiro e limpeza de terreno; Obras de terraplenagem; Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente (recuperação de estradas vicinais); Instalação e manutenção elétrica; Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; Impermeabilização em obras de engenharia civil; Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material; Obras de acabamento em gesso e estuque; Serviços de pintura de edifícios em geral; Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores; Obras de fundações; Administração de obras; Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias; Obras de alvenaria Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras; Perfuração e construção de poços de água; Serviços especializados para construção não especificados anteriormente (telhados, coberturas e limpeza de fachadas com jateamento de areia); Comércio varejista de material elétrico; Comércio varejista de materiais de construção em geral; Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista; Transporte escolar; Locação de automóveis sem condutor; Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor (ônibus, motocicletas, trailers, caminhões, reboques, semi-rebouques, máquinas pesadas e similares); Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador (motores, turbinas, máquinas, ferramenta, geradores, guinchos, guindastes e empilhadeiras); Limpeza em prédios e em domicílios; imunização e controle de pragas urbanas; Atividades de limpeza não especificadas anteriormente ((limpeza urbana). **Tendo como atividade principal e secundária de acordo com CNAE os seguintes códigos:**

Principal:
7112-0/00 – Serviços de engenharia;

Secundaria:
2330-3/01 – Fabricação de estruturas pré moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda;
2330-3/02 – Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção;
2330-3/03 – Fabricação de artefatos de fibrocimento para uso na construção;

01109

2330-3/04 – Fabricação de casas pré moldadas de concreto;
2330-3/05 – Preparação de massa de concreto e argamassa para construção;
2330-3/99 – Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes;
3701-1/00 – Gestão de redes de esgoto;
3702-9/00 – Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
3811-4/00 – Coleta de resíduos não perigosos;
3812-2/00 – Coleta de resíduos perigosos;
3821-1/00 – Tratamento e disposição de resíduos não perigosos;
4120-4/00 – Construção de edifícios;
4211-1/01 – Construção de rodovias e ferrovias;
4211-1/02 – Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos;
4212-0/00 – Construção de obras de arte especiais;
4213-8/00 – Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas;
4222-7/01 – Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação;
4292-8/01 – Montagem de estruturas metálicas;
4299-5/01 – Construção de instalações esportivas e recreativas;
4299-5/99 – Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente (construção de quadras poliesportivas);
4311-8/01 – Demolição de edifícios e outras estruturas;
4311-8/02 – Preparação de canteiro e limpeza de terreno;
4313-4/00 – Obras de terraplenagem;
4319-3/00 – Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente (recuperação de estradas vicinais);
4321-5/00 – Instalação e manutenção elétrica;
4322-3/01– Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás;
4330-4/01 – Impermeabilização em obras de engenharia civil;
4330-4/02 – Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material;
4330-4/03 – Obras de acabamento em gesso e estuque;
4330-4/04 – Serviços de pintura de edifícios em geral;
4330-4/05 – Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores;
4391-6/00 – Obras de fundações;
4399-1/01 – Administração de obras;
4399-1/02 – Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias;
4399-1/03 – Obras de alvenaria
4399-1/04– Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras;
4399-1/05 – Perfuração e construção de poços de água;

4399-1/99 – Serviços especializados para construção não especificados anteriormente (telhados, coberturas e limpeza de fachadas com jateamento de areia);
4742-3/00 – Comércio varejista de material elétrico;
4744-0/99 – Comércio varejista de materiais de construção em geral;
4923-0/02 – Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista;
4924-8/00 – Transporte escolar;
7711-0/00 – Locação de automóveis sem condutor;
7719-5/99 – Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor (ônibus, motocicletas, trailers, caminhões, reboques, semi-rebouques, máquinas pesadas e similares);
7732-2/01 – Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes;
7739-0/99 – Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador (motores, turbinas, máquinas, ferramenta, geradores, guinchos, guindastes e empilhadeiras);
8121-4/00 – Limpeza em prédios e em domicílios;
8122-2/00 – Imunização e controle de pragas urbanas;
8129-0/00 – Atividades de limpeza não especificadas anteriormente ((limpeza urbana).

4ª. – O Capital social é de R$ 3.000.000,00 (três milhões reais), divididos em 3.000.000 (três milhões) quotas, no valor de R$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente subscrito e integralizado, em moeda corrente do país. Distribuídos da seguinte forma:

SÓCIO	%	QUOTAS	VALOR R$
ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO	100	3.000.000	3.000.000,00
TOTAIS	**100**	3.000.000	3.000.000,00

5ª. – A sociedade iniciou suas atividades em 21/05/2013 e seu prazo de duração é indeterminado. É garantida a continuidade da pessoa jurídica diante do impedimento por força maior ou impedimento temporário ou permanente do sócio conforme artigo 997, II da Lei 10.406/2002.

6ª – As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas, sem a consentimento do sócio, aquém fica assegurado, em igualdade de condições e preço o direito de preferência para aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente. (Art. 1.056, art. 1.057, CC/2002).

7ª – A responsabilidade do sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos responde solidariamente pela integralização do capital social (Art. 1.052, CC/2002).

8ª. – A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial, depósitos, escritórios, ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por seu sócio. 0111

9ª. – A administração da **SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA UNIPESSOAL** caberá ao sócio Sr. **ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO,** que recebe poderes e atribuições de representar a empresa ativa, passiva, judicial, e extrajudicialmente, na gestão dos negócios, podendo, individualmente ou isoladamente pratica todos os atos, transações e operações necessárias à realização dos objetivos sociais, tais como: abertura e encerramento de contas bancarias, emissão de cheques, emissão e endosso de duplicatas, aceites de notas promissórias, onerar ou alienar o patrimônio social, assinaturas de contrato de empréstimos, investimentos e financiamentos bancários e todos e quaisquer atos necessários para concessão dos objetivos sociais. Artigos 997, VI, art. 1.060, art., 1.061, 1.062, art. 1.063 e 1.064 todos do CC/2002).

10ª. – O sócio **ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO,** poderá designar o administrador não sócio da sociedade em contrato social ou em ato separado, indicando suas atribuições e poderes, dentre eles o de usar o nome empresarial e o prazo de gestão, se determinado (artigo 1.061 da Lei 10.406/200.

11ª. – O sócio **ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO,** poderá de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de pró-labore, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

12ª. – Fica estabelecido que a sociedade não terá Conselho Fiscal.

13ª. – O exercício social inicia-se a 01 de janeiro e encerra-se a 31 de dezembro de cada ano, levantando-se nesta data; Inventário, balanço patrimonial e a demonstração de resultado do exercício, sendo o lucro ou prejuízo apurado em cada exercício transferido para a conta de lucros ou prejuízo do exercício, cuja destinação será dada por deliberação do sócio. (art. 1.065, CC/2002), (art. 1.078 CC/2002).

14ª. – Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, o sócio deliberará sobre as contas e designará o sócio, quando for o caso (Artigos 1.071 e 1.072, § 2º e art. 1.078, CC/2002).

15ª. – Falecendo ou interditado o sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e incapaz. Não sendo possível ou existindo interesses destes ou dos sócios remanescentes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço geral especifico para esse fim. (Artigos 1.028 e 1.031, CC/2002).

16ª. – O sócio **ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO,** declara sob as penas da lei, que de não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade (Art. 1.011, § 1º, CC/2002).

17ª. – O sócio elege o foro de Imperatriz, Estado Maranhão, para dirimir eventuais dúvidas inerentes ao presente contrato. Com expressão renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja. (Art. 53, III, "e" do Dec. 1.800/96)

E, por estarem justos e contratados, assinam as partes o presente instrumento, lavrado em 01 (uma) via de igual teor e forma, processando-se em seguida os devidos registros.

Imperatriz – MA. 17 de agosto de 2025.

_____

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO

- 0111

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
88354385353	ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO

CERTIFICO O REGISTRO EM 02/10/2025 19:22 SOB Nº 20251170470.
PROTOCOLO: 251170470 DE 02/10/2025.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12515832325. CNPJ DA SEDE: 18166662000100.
NIRE: 21200825043. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 25/09/2025.
CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

- 0111

Ministério da Fazenda
Secretaria da Receita Federal do Brasil

Comprovante de Situação Cadastral no CPF

Nº do CPF: **883.543.853-53**

Nome: **ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO**

Data de Nascimento: **15/07/1982**

Situação Cadastral: **REGULAR**

Data da Inscrição: **31/05/1999**

Digito Verificador: **00**

Comprovante emitido às: **07:59:30** do dia **05/03/2026** (hora e data de Brasília).
Código de controle do comprovante: **3098.7AC3.4D78.8A2E**

Este documento não substitui o "Comprovante de Inscrição no CPF".

(Modelo aprovado pela IN/RFB nº 1.548, de 13/02/2015.)

01115

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
18.166.662/0001-00 **MATRIZ**		**21/05/2013**

NOME EMPRESARIAL
CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
CONSTRUMAIS	**EPP**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
71.12-0-00 - Serviços de engenharia (Dispensada *)

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
23.30-3-01 - Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda
23.30-3-02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção
23.30-3-03 - Fabricação de artefatos de fibrocimento para uso na construção
23.30-3-04 - Fabricação de casas pré-moldadas de concreto
23.30-3-05 - Preparação de massa de concreto e argamassa para construção
23.30-3-99 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes
37.01-1-00 - Gestão de redes de esgoto
37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos
38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos
38.21-1-00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos
41.20-4-00 - Construção de edifícios
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas
42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R 21 DE ABRIL	**215**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.922-000	**CIDADE NOVA**	**JOAO LISBOA**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
CONSTRUMAISCONSTRUCOES@GMAIL.COM	**(98) 8460-4514/ (99) 8515-2682**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**21/05/2013**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **05/03/2026** às **20:55:28** (data e hora de Brasília). Página: **1/3**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
18.166.662/0001-00 **MATRIZ**		**21/05/2013**

NOME EMPRESARIAL
CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil
43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque
43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores
43.91-6-00 - Obras de fundações
43.99-1-01 - Administração de obras
43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias
43.99-1-03 - Obras de alvenaria
43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras
43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água
43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico (Dispensada *)
47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral (Dispensada *)

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R 21 DE ABRIL	**215**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.922-000	**CIDADE NOVA**	**JOAO LISBOA**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
CONSTRUMAISCONSTRUCOES@GMAIL.COM	**(98) 8460-4514/ (99) 8515-2682**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**21/05/2013**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **05/03/2026** às **20:55:28** (data e hora de Brasília). Página: **2/3**

0111

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
18.166.662/0001-00 **MATRIZ**		**21/05/2013**

NOME EMPRESARIAL
CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
49.24-8-00 - Transporte escolar
77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor
77.19-5-99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador
81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicilios
81.22-2-00 - Imunização e controle de pragas urbanas
81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R 21 DE ABRIL	**215**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.922-000	**CIDADE NOVA**	**JOAO LISBOA**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
CONSTRUMAISCONSTRUCOES@GMAIL.COM	**(98) 8460-4514/ (99) 8515-2682**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**21/05/2013**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

(*) A dispensa de alvarás e licenças é direito do empreendedor que atende aos requisitos constantes na Resolução CGSIM nº 51, de 11 de junho de 2019, ou da legislação própria encaminhada ao CGSIM pelos entes federativos, não tendo a Receita Federal qualquer responsabilidade quanto às atividades dispensadas.

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **05/03/2026** às **20:55:28** (data e hora de Brasília). Página: **3/3**

Consulta Quadro de Sócios e Administradores - QSA

CNPJ:	18.166.662/0001-00
NOME EMPRESARIAL:	CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CAPITAL SOCIAL:	R$3.000.000,00 (Tres milhões de reais)

O Quadro de Sócios e Administradores(QSA) constante da base de dados do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) é o seguinte:

Nome/Nome Empresarial:	ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO
Qualificação:	49-Sócio-Administrador

Para informações relativas à participação no QSA, acessar o e-CAC com certificado digital ou comparecer a uma unidade da RFB.

Emitido no dia **03/10/2025** às **10:29** (data e hora de Brasília).

Estado do Maranhão

SINTEGRA/ICMS

Consulta Pública ao Cadastro do Estado do Maranhão

Secretaria da Fazenda

Resultado da Consulta SINTEGRA/ICMS

IDENTIFICAÇÃO

CGC: 18.166.662/0001-00 **Inscrição Estadual:** 12.410137-2

Razão Social: CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

Regime Apuração: SIMPLES NACIONAL

ENDEREÇO

Logradouro: RUA 21 DE ABRIL

Número: 215 **Complemento:**

Bairro: CIDADE NOVA

Município: JOAO LISBOA **UF:** MA

CEP: 65922000 **DDD:** **Telefone:** 35352972

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

CNAE Principal: 7112000 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA

CNAEs Secundários

Código	Descrição CNAE
3812200	COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS
3821100	TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
4120400	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
4211102	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS
4212000	CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
4222701	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO
4292801	MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS
4299501	CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
8129000	ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
4299599	OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
4311801	DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS
4311802	PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO
4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
4319300	SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
4321500	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
4322301	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
4330401	IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL
4330402	INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL
4330403	OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE
2330303	FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE FIBROCIMENTO PARA USO NA CONSTRUÇÃO
4330404	SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL
4330405	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES
4391600	OBRAS DE FUNDAÇÕES
4399101	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
4399102	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS
4399103	OBRAS DE ALVENARIA
4399104	SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS
4399105	PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA
4399199	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
4742300	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO
2330304	FABRICAÇÃO DE CASAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO
4744099	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL
4923002	SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA
4924800	TRANSPORTE ESCOLAR
7711000	LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR
7719599	LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR
7732201	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES

01129

CNAEs Secundários	
Código	**Descrição CNAE**
7739099	ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR
8121400	LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS
8122200	IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS
2330301	FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SÉRIE E SOB ENCOMENDA
2330305	PREPARAÇÃO DE MASSA DE CONCRETO E ARGAMASSA PARA CONSTRUÇÃO
2330302	FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUÇÃO
2330399	FABRICAÇÃO DE OUTROS ARTEFATOS E PRODUTOS DE CONCRETO, CIMENTO, FIBROCIMENTO, GESSO E MATERIAIS SEMELHANTES
3701100	GESTÃO DE REDES DE ESGOTO
3702900	ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES
3811400	COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS

Situação Cadastral Vigente: HABILITADO COM RESTRIÇÃO

Data desta Situação Cadastral: 26/02/2026

OBRIGAÇÕES

NFe a partir de (CNAE's): 01/07/2010 - (2330399-2330305-2330303), 01/10/2010 - (2330302-2330304-2330301), 19/03/2021 - (Devido emissão voluntária),

EDF a partir de: 01/01/2023,

CTE a partir de:

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

Data da Consulta: 05/03/2026

Número da Consulta:

Nova Consulta | Imprimir

Desenvolvido pela Sefaz/COTEC - 2005-2012

p>

Empresa Fácil Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

01121

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 124101372

Nome / Razão Social: CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 18.166.662/0001-00

Endereço: RUA 21 DE ABRIL, CIDADE NOVA CEP: 65922000 no município de João Lisboa/

Atividade Principal: 7112-0/00 - Serviços de engenharia

Atividade(s) Secundária(s) 4744-0/99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral, 4120-4/00 - Construção de edifícios, 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação, 4313-4/00 - Obras de terraplenagem, 8129-0/00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente, 7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor, 4319-3/00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente, 4399-1/02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias, 2330-3/04 - Fabricação de casas pré-moldadas de concreto, 4311-8/01 - Demolição de edifícios e outras estruturas, 4311-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno, 4399-1/01 - Administração de obras, 3812-2/00 - Coleta de resíduos perigosos, 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás, 4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos, 3702-9/00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes, 4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas, 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos, 4330-4/05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores, 2330-3/99 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes, 4923-0/02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista, 4924-8/00 - Transporte escolar, 4399-1/03 - Obras de alvenaria, 3821-1/00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos, 4399-1/99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente, 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água, 4212-0/00 - Construção de obras-de-arte especiais, 2330-3/05 - Preparação de massa de concreto e argamassa para construção, 4299-5/99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente, 4330-4/02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material, 4391-6/00 - Obras de fundações, 4330-4/01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil, 8121-4/00 - Limpeza em prédios e em domicílios, 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica, 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes, 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias, 2330-3/02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção, 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas, 4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral, 4742-3/00 - Comércio varejista de material elétrico, 2330-3/01 - Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda, 4399-1/04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras, 7739-0/99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador, 7719-5/99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor, 3701-1/00 - Gestão de redes de esgoto, 2330-3/03 - Fabricação de artefatos de fibrocimento para uso na construção, 8122-2/00 - Imunização e controle de pragas urbanas, 4330-4/03 - Obras de acabamento em gesso e estuque

São Luis, quinta, 02 de outubro de 2025

Código de Autenticidade: **QSV2NSS**

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

Marcellus Ribeiro Alves

SECRETÁRIO DE ESTADO DA FAZENDA

.- 0112

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
SECRETARIA DE FINANÇAS
CNPJ: 07.000.300/0001-10

01123

05/03/2026 21:04:31
18166662000100

Certidão de Informação Cadastral

CADASTRO MUNICIPAL

Insc. Municipal: **Situação:** ATIVA
Razão social: CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
Nome Fantasia: CONSTRUMAIS
Insc. Junta Com.:
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Insc. Estadual: 124101372
Vinculação: ENTIDADES EMPRESARIAIS
Natureza Jurídica: 206-2 SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
Classificação: EMPRESA DE PEQUENO
Data de Inclusão: 21/05/13 00:00
Data de Início: 21/05/13 00:00
MEI: NÃO
Isento ISSQN: NÃO
Isento Alvará: NÃO
Data de Constituição: 21/05/13 00:00

ENDEREÇOS

Tipo	Logradouro	Número	Bairro	Cidade
COMERCIAL	RUA 21 DE ABRIL	215	CIDADE NOVA	JOAO LISBOA-MA

ATIVIDADES CNAE

Principal	Descrição da Atividade	Base de Cálculo	Data Inclusão	Data Encerramento
X	SERVICOS DE ENGENHARIA	1.0	21/05/2013	
	FABRICACAO DE ESTRUTURAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SERIE E SOB ENCOMENDA	1.0	21/05/2013	
	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUCAO	1.0	21/05/2013	
	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE FIBROCIMENTO PARA USO NA CONSTRUCAO	1.0	21/05/2013	
	FABRICACAO DE CASAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO	1.0	21/05/2013	
	PREPARACAO DE MASSA DE CONCRETO E ARGAMASSA PARA CONSTRUCAO	1.0	21/05/2013	
	FABRICACAO DE OUTROS ARTEFATOS E PRODUTOS DE CONCRETO, CIMENTO, FIBROCIMENTO, GESSO E MATERIAIS SEMELHANTES	1.0	21/05/2013	
	GESTAO DE REDES DE ESGOTO	1.0	21/05/2013	
	ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTAO DE REDES	1.0	21/05/2013	
	COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS	1.0	21/05/2013	
	COLETA DE RESIDUOS PERIGOSOS	1.0	21/05/2013	
	TRATAMENTO E DISPOSICAO DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS	1.0	21/05/2013	
	CONSTRUCAO DE EDIFICIOS	1.0	21/05/2013	
	CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1.0	21/05/2013	
	PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS	1.0	21/05/2013	
	CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	1.0	21/05/2013	
	OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS	1.0	21/05/2013	
	CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE	1.0	21/05/2013	

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
SECRETARIA DE FINANÇAS
CNPJ: 07.000.300/0001-10

- 01124

05/03/2026 21:04:31
18166662000100

Certidão de Informação Cadastral

ATIVIDADES CNAE

Principal	Descrição da Atividade	Base de Cálculo	Data Inclusão	Data Encerramento
	AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO			
	MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS	1.0	21/05/2013	
	CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS	1.0	21/05/2013	
	OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE	1.0	21/05/2013	
	DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS	1.0	21/05/2013	
	PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO	1.0	21/05/2013	
	OBRAS DE TERRAPLENAGEM	1.0	21/05/2013	
	SERVICOS DE PREPARACAO DO TERRENO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE	1.0	21/05/2013	
	INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA	1.0	21/05/2013	
	INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS	1.0	21/05/2013	
	IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL	1.0	21/05/2013	
	INSTALACAO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISORIAS E ARMARIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL	1.0	21/05/2013	
	OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE	1.0	21/05/2013	
	SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL	1.0	21/05/2013	
	APLICACAO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES	1.0	21/05/2013	
	OBRAS DE FUNDACOES	1.0	21/05/2013	
	ADMINISTRACAO DE OBRAS	1.0	21/05/2013	
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORARIAS	1.0	21/05/2013	
	OBRAS DE ALVENARIA	1.0	21/05/2013	
	SERVICOS DE OPERACAO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVACAO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS	1.0	21/05/2013	
	PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA	1.0	21/05/2013	
	SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE	1.0	21/05/2013	
	COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO	1.0	21/05/2013	
	COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL	1.0	21/05/2013	
	SERVICO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCACAO DE AUTOMOVEIS COM MOTORISTA	1.0	21/05/2013	
	TRANSPORTE ESCOLAR	1.0	21/05/2013	
	LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR	1.0	21/05/2013	
	LOCACAO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR	1.0	21/05/2013	
	ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES	1.0	21/05/2013	
	ALUGUEL DE OUTRAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR	1.0	21/05/2013	
	LIMPEZA EM PREDIOS E EM DOMICILIOS	1.0	21/05/2013	
	IMUNIZACAO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS	1.0	21/05/2013	
	ATIVIDADES DE LIMPEZA NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE	1.0	21/05/2013	

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
SECRETARIA DE FINANÇAS
CNPJ: 07.000.300/0001-10

01125

05/03/2026 21:04:31
18166662000100

Certidão de Informação Cadastral

ENQUADRAMENTO

Enquadramento	Data Início	Data Encerramento
001-ISS HOMOLOGADO	21/05/2013	

CONTATOS

Tipo	Descrição
FONE	9884604514
EMAIL	CONSTRUMAISCONSTRUCOES@GMAIL.COM
HOME-PAGE	9984604514

Prefeitura de JOÃO LISBOA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

CNPJ: 07.000.300/0001-10 - AV. IMPERATRIZ - CENTRO

BIC

Emissão: 30/11/2022 às 14:15

BOLETIM DE INFORMAÇÕES CADASTRAIS DO IMÓVEL

DADOS DO CONTRIBUINTE

.- 011?

PROPRIETÁRIO:	6391 - CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICO	**BAIRRO:**	CIDADE NOVA
CPF/CNPJ:	18.166.662/0001-00	**MUNICÍPIO:**	JOÃO LISBOA - MA
ENDEREÇO:	RUA 21 DE ABRIL QD.: 0 LT.: 0	**CEP:**	65.922-000
NÚMERO:	215	**FONE:**	9884604514
COMPLEMENTO:		**COTA %:**	100,00

DADOS DO IMÓVEL

MATRÍCULA:		**SITUAÇÃO:**	ATIVO
CÓDIGO BIC:	1983	**DATA CAD:**	20/01/2021
INSCRIÇÃO CADASTRAL:	001.011.0000.0215.0000	**NÚMERO:**	215
COMPLEMENTO:		**BAIRRO:**	BAIRRO CIDADE NOVA
SETOR FISCAL:		**CEP:**	65.922-000
ENDEREÇO:	RUA 21 DE ABRIL Nº 215 QD.: 0000 LT.: 215		

MEDIDAS DO IMÓVEL

ÁREA IMOVEL.:	250,00	**ÁREA TTL CONST:**	100,00	**VR AVALIADO:**	0,00	**LAT. ESQUERDA :**	0,00
ÁREA TTL:	0,00	**VR VENAL TERR:**	0,00	**VM2 EDIFICAÇÃO:**		**FUNDO :**	0,00
ÁREA CONST.:	100,00	**VR VENAL EDIF:**	0,00	**VM2 TERRENO:**		**TESTADA PRINC.:**	10,00
ÁREA AB. CONS	0,00	**VALOR VENAL:**	0,00	**LAT. DIREITA :**	0,00	**CHANFRO:**	0,00

DADOS DA CONSTRUÇÃO

DT. INIC. CONST.	**DT. FIN. CONST.:**	**DATA VISTORIA:**	**ZONA:**
DT HABITE-SE:	**Nº HABITE-SE:**	**PADRÃO:**	**PLANTA:**

DADOS DO LOGRADOURO

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 10:57:23 do dia 05/11/2025 <hora e data de Brasília>.
Válida até 04/05/2026.
Código de controle da certidão: **2D4F.DC05.4AC6.165C**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO POSITIVA DE DÉBITOS COM EFEITO DE NEGATIVA

Nº Certidão: 032014/26 **Data da** 05/02/2026 11:23:43

Inscrição Estadual: 124101372 **CPF/CNPJ:** 18166662000100

Razão Social: CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

Endereço: RUA 21 DE ABRIL, 215 CEP: 65922000 - CIDADE NOVA

Telefone: (99)35352972 **Município:** JOAO LISBOA **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelo art. 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), constam crédito tributário, não vencidos ou com exigibilidade suspensa, conforme indicados, em desfavor do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

DESCRIÇÃO DOS DÉBITOS			
TIPO	**DOCUMENTO**	**DATA EMISSÃO**	**SITUAÇÃO**
AUTO DE INFRACAO	359694486	28/12/2025	IMPUGNADO
AUTO DE INFRACAO	359733799	31/01/2026	SALDO DEBITO (NAO VENCIDO)

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 06/05/2026.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 05/02/2026 11:23:43

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 023783/26 **Data da** 05/03/2026 12:30:55

Inscrição Estadual: 124101372 **CPF/CNPJ:** 18166662000100

Razão Social: CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

Endereço: RUA 21 DE ABRIL, 215 CEP: 65922000 - CIDADE NOVA

Telefone: (99)35352972 **Município:** JOAO LISBOA **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 03/06/2026.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 05/03/2026 12:30:55

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
SECRETARIA DE FINANÇAS
CNPJ: 07.000.300/0001-10

Avenida Imperatriz, 1331 - Centro, João Lisboa - MA, CEP: 65.922-000

1130

04/02/2026 08:34:21
RAFAEL.BATISTA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS E DA DÍVIDA ATIVA MUNICIPAL-CND Nº 78/2026

AUTENTICAÇÃO: BCOS-KIPA

* Certidão Autorizada

A Prefeitura do Município de JOAO LISBOA-MA CERTIFICA, que o contribuinte CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, devidamente inscrito(a) sob o CNPJ 18.166.662/0001-00 abaixo qualificado, encontra-se em situação regular perante a FAZENDA PÚBLICA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE JOAO LISBOA-MA não constando débitos municipais, inscritos ou não em Dívida Ativa, até a presente data.

Ressalve-se o direito da Fazenda Municipal inscrever e cobrar débitos posteriormente comprovados, ou que venham a ser apurados, hipótese prevista no Código Tributário Municipal - CTM e prerrogativa legal prevista no artigo 149 da Lei Federal nº 5.172/1966.

DADOS DA EMPRESA:
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Razão Social: CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
Endereço: RUA 21 DE ABRIL, 215 CIDADE NOVA
Inscrição: NÃO INFORMADA
Enquadramento: ISS HOMOLOGADO

Data de Inicio: 21/05/2013
Atividade Principal: 7112000-SERVICOS DE ENGENHARIA
Nome Fantasia: CONSTRUMAIS
Informações Adicionais:
Observações:

O CONTRIBUINTE TEM PARCELAMENTO

A Referida Certidão terá validade até 05/05/2026.

JOAO LISBOA-MA, 04/02/2026.

- 01131

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA

SECRETARIA DE FINANÇAS

CNPJ 07.000.300/0001-10

Avenida Imperatriz, 1331 - Centro, João Lisboa - MA, CEP 65.922-000

ALVARÁ DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Código de Autenticação
HKRM-S0EV

2026

Nº 2/2026

Insc. Municipal
640364

CNPJ
18.166.662/0001-00

Data da Constituição
21/05/2013

Nome/Razão Social
CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

Denominação Comercial
CONSTRUMAIS

Natureza Jurídica
206-2 SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

Vinculação
ENTIDADES EMPRESARIAIS

Data de Início
21/05/2013

ATIVIDADE ECONÔMICA

Atividade Principal
7112000-SERVICOS DE ENGENHARIA

Atividades Secundárias



LOCALIZAÇÃO

Endereço:
RUA 21 DE ABRIL, N: 215, BAIRRO: CIDADE NOVA, CEP: 65922-000

Data de Cadastro
21/05/2013

Validade
31/12/2026

Informações Adicionais

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA, 05/01/2026

O PRESENTE ALVARÁ DEVERÁ SER AFIXADO EM LOCAL BEM VISÍVEL À FISCALIZAÇÃO

.■ 01132

Voltar Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 18.166.662/0001-00
Razão Social: CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
Endereço: RUA 21 DE ABRIL 215 / CIDADE NOVA / JOAO LISBOA / MA / 65922-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:17/02/2026 a 18/03/2026

Certificação Número: 2026021704022070833281

Informação obtida em 02/03/2026 20:31:14

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

.- 01133

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Certidão nº: 794301/2026
Expedição: 05/01/2026, às 16:09:52
Validade: 04/07/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **18.166.662/0001-00**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

01134

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 942763/2026
Emissão: 07/01/2026
Validade: 31/03/2026
Chave: d3aBZ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 18.166.662/0001-00

Registro: 0005437563

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 3.000.000,00

Data do Capital: 02/10/2025

Faixa: 6

Objetivo Social: SERVIÇOS DE ENGENHARIA; FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SÉRIE E SOB ENCOMENDA; FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUÇÃO; FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE FIBROCIMENTO PARA USO NA CONSTRUÇÃO - FABRICAÇÃO DE CASAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO - FABRICAÇÃO DE OUTROS ARTEFATOS E PRODUTOS DE CONCRETO, CIMENTO, FIBROCIMENTO, GESSO E MATERIAIS SEMELHANTES; GESTÃO DE REDES DE ESGOTO; ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES; COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS; COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS; TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS; CONSTRUÇÃO DE EDIÍFICIOS; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS; CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS); DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS; PREPARAÇÃO DE CANTERIO E LIMPEZA DE TERRENO; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS); INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL; OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES; OBRAS DE FUNDAÇÕES; ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS; OBRAS DE ALVENARIA; SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS;PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA; SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (TELHADOS, COBERTURAS E LIMPEZA DE FACHADAS COM JATEAMENTO DE AREIA); COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO; COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL; SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA; TRANSPORTE ESCOLAR; LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (ÔNIBUS, MOTOCICLETAS,TRAILERS, CAMINHÕES, REBOQUES, SEMI-REBOQUES, MÁQUINAS PESADAS E SIMILARES); ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR (MOTORES, TURBINAS, MÁQUINAS, FERRAMENTA, GERADORES, GUINCHOS, GUINDASTES E EMPILHADEIRAS); LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS; IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS; ATIVIDADES DE LIMPEZA, NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (LIMPEZA URBANA)

Endereço Matriz: RUA 21 DE ABRIL, 215, CIDADE NOVA, JOÃO LISBOA, MA, 65922000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 12/03/2021

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000544059DDMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: ABIGAIL LOBÃO FERREIRA

Registro: 1103495461

CPF: ***.520.333-**

Data Início: 24/03/2021

- 01135

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 942763/2026
Emissão: 07/01/2026
Validade: 31/03/2026
Chave: d3aBZ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Titulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.
ENGENHEIRA DE SEGURANCA DO TRABALHO
Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: IDERLAN ALVES PEREIRA JÚNIOR
Registro: 1119542987
CPF: ***.186.553-**
Data Início: 19/05/2025
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 08/05/2027
Titulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: JORGE LUIS CUNHA FILHO
Registro: 1121895140
CPF: ***.561.393-**
Data Início: 01/12/2025
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7° DA RESOLUCAO 218/1973, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: JULIANO CAMPIOL
Registro: 1106048024
CPF: ***.883.366-**
Data Início: 06/04/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO AMBIENTAL
Atribuição: ART. 2° E 4° DA RESOLUÇÃO 447/2000 DO CONFEA.
GEORREFERENCIAMENTO DE IMÓVEIS RURAIS
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA
Registro: 1105229998
CPF: ***.012.103-**
Data Início: 12/03/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Titulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: LUIZ ANTONIO FAGUNDES RAMOS
Registro: 2005196533
CPF: ***.637.887-**
Data Início: 03/11/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Titulos do Profissional:

01136

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 942763/2026
Emissão: 07/01/2026
Validade: 31/03/2026
Chave: d3aBZ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

GEÓLOGO
Atribuição: LEI 4076/62 - ART 06
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO
CPF: ***.543.853-**
Função: SOCIO/ADMINISTRADOR

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: d3aBZ
Impresso em: 07/01/2026 às 14:45:31 por: adapt, ip: 198.58.10.179

CRCMA
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE
DO MARANHÃO

.- 01137

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME.....	: JOSE DE JESUS MARQUES
REGISTRO.....	: MA-005635/O-2
CATEGORIA.....	: TÉCNICO EM CONTABILIDADE
CPF.....	: ***.432.323-**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: MARANHÃO, 05/01/2026 as 09:07:13.
Válido até: 05/04/2026.
Código de Controle: 9413039.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCMA.

CRCMA
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE
DO MARANHÃO

- 01138

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se em dia com seus débitos perante o CRC.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME..... :	JOSE DE JESUS MARQUES
REGISTRO..... :	MA-005635/O-2
CATEGORIA..... :	TÉCNICO EM CONTABILIDADE
CPF..... :	***.432.323-**

A presente CERTIDÃO não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que posteriormente, venham a ser apurados pelo CRCMA contra o referido registro.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: MARANHÃO, 05/01/2026 as 09:02:40.
Válido até: 05/04/2026.
Código de Controle: 4766076.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCMA.

- 01139

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 928264/2025
Emissão: 08/05/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: YcD1z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: LUIZ ANTONIO FAGUNDES RAMOS
Registro: 2005196533
CPF: ***.637.887-**

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 02/01/1997
Data Final: Indefinido
Número do Visto: 6557

Titulo(s)

GRADUAÇÃO

GEÓLOGO
Atribuição: LEI 4076/62 - ART 06
Instituição de Ensino: INST DE GEOCIENCIAS-UNIV FED DO RIO DE JANEIRO
Data de Formação: 06/08/1974

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: AGUA VIVA POCOS ARTESIANOS LTDA - ME
Registro: 0000012794
CNPJ: 13.110.738/0001-53
Data Início: 31/05/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Registro: 0005437563
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Data Início: 03/11/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Fls: 0114

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 943732/2026
Emissão: 23/01/2026
Validade: 31/03/2026
Chave: 602B8

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA
Registro: 1105229998
CPF: ***.012.103-**

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 30/04/1991

Titulo(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHAO - CAMPUS SAOLUIS
Data de Formação: 23/03/1990

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA.

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: KM EMPREENDIMENTOS LTDA
Registro: 0005510902
CNPJ: 36.811.989/0001-60
Data Início: 23/05/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Registro: 0005437563
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Data Início: 12/03/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 602B8
Impresso em: 24/01/2026 às 15:54:21 por: adapt, ip: 189.89.13.237

.- 01141

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 933871/2025
Emissão: 29/07/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 1xD62

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: ABIGAIL LOBÃO FERREIRA
Registro: 1103495461
CPF: ***.520.333-**
Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 10/03/1994

Titulo(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHAO
Data de Formação: 07/05/1993

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRA DE SEGURANCA DO TRABALHO
Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91
Instituição de Ensino: FACULDADE ATENAS MARANHENSE
Data de Formação: 20/12/2008

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: BRAZ LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
Registro: 0005422949
CNPJ: 20.246.995/0001-82
Data Início: 28/07/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Registro: 0005437563
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Data Início: 24/03/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: SAMBAIBA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
Registro: 0000010468
CNPJ: 10.561.407/0001-41
Data Início: 20/01/2012

.- 01142

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 933871/2025
Emissão: 29/07/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 1xD62

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: BOL SERVICOS E COMERCIO LTDA
Registro: 0005377277
CNPJ: 17.196.808/0001-99
Data Início: 15/09/2017
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 1xD62
Impresso em: 20/11/2025 às 10:25:47 por: adapt, ip: 179.49.186.168

Interessado (1)

Nome / Razão Social: CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - EPP

Registro: 0005437563

Endereço: RUA 21 DE ABRIL, 215 - CIDADE NOVA - JOÃO LISBOA

Informações do Protocolo

Assunto: INCLUSAO DE RESP. TECNICA

Emissão: 24/03/2021

Cadastro: 24/03/2021

Situação: Finalizado

Descrição: INCLUSÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA ENGENHEIRA ABIGAIL LOBÃO FERREIRA NA EMPRESA CONSTRUMAIS

Declarações

Declaro, sob as penas da lei, serem verdadeiras as informações aqui prestadas

Documentos

Tipo:	Data:	Observação:
ANEXO	24/03/2021	COMPROVANTE DE ENDEREÇO
ANEXO	24/03/2021	ART DE CARGO E FUNÇÃO
ANEXO	24/03/2021	CONTRATO DE PRESTAÇÃO SERVIÇO

Movimentos

Passo	Nome do usuário	Data Envio	Ação	Origem	Destino
1	Usuário Padrão do SITAC	24/03/2021 00:00:00	Envio	SERVICOS - AMBIENTE DO PROFISSIONAL/EMPRESA	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA
2	Usuário Padrão do SITAC	24/03/2021 00:00:00	Envio	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA	IMP - INSPEORIA DE IMPERATRIZ
3	rosangela maria da silva	24/03/2021 13:14:50	Recebimento	IMP - INSPEORIA DE IMPERATRIZ	IMP - INSPEORIA DE IMPERATRIZ
	Descrição: Protocolo recebido para análise. Passo automático!				
4	rosangela maria da silva	24/03/2021 00:00:00	Recebimento	IMP - INSPEORIA DE IMPERATRIZ	IMP - INSPEORIA DE IMPERATRIZ
	Descrição: INCLUSÃO CONCLUÍDA				

Movimentos ao colegiado

Passo	Conselheiro	Reuniao	Vinculado ao passo	Data	Hora

Protocolos Vinculados

Número/Ano	Assunto

Documento(s) de Fiscalização vinculado(s) ao Protocolo

Número/Ano	Número Anterior	Tipo do D. de Fiscalização	Descrição

Denúncia(s) vinculado(s) ao Protocolo

Número	Tipo de Denúncia	Descrição

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INFORMAÇÕES DA SOLICITAÇÃO DA EMPRESA

Número da Solicitação
Nº 479439

Detalhes da Empresa

Razão Social:
CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - ME

Nome Fantasia:
CONSTRUTORA CARNEIRO

CNPJ (Pessoa Jurídica): 18.166.662/0001-00

Tipo Empresa: PRIVADA

Categoria Empresa: MATRIZ

Natureza Jurídica:
2062 - Sociedade Empresária Limitada

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data de Cadastro: 03/02/2021

Protocolo Assunto:
REGISTRO DEFINITIVO DE PESSOA JÚRIDICA

Objetivo Social:

47.44-0-99 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL 47.42-3-00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL
ELÉTRICO 23.30-3-02 - FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUÇÃO 23.30-3-01 - FABRICAÇÃO DE
ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SÉRIE E SOB ENCOMENDA 23.30-3-03 - FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE
FIBROCIMENTO PARA USO NA CONSTRUÇÃO 23.30-3-04 - FABRICAÇÃO DE CASAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO 23.30-3-99 -
FABRICAÇÃO DE OUTROS ARTEFATOS E PRODUTOS DE CONCRETO, CIMENTO, FIBROCIMENTO, GESSO E MATERIAIS SEMELHANTES
41.20-4-00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS 42.11-1-01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS 42.12-0-00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE
ARTE ESPECIAIS 42.13-8-00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS 42.22-7-01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE
ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO 42.99-5-01 -
CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS 42.99-5-99 - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS
ANTERIORMENTE 43.13-4-00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 43.19-3-00 - SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS
ANTERIORMENTE 43.21-5-00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA 43.22-3-01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
43.30-4-01 - IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL 43.30-4-02 - INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E
ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL 43.30-4-03 - OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE 43.30-4-04 - SERVIÇOS DE
PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL 43.91-6-00 - OBRAS DE FUNDAÇÕES 43.99-1-03 - OBRAS DE ALVENARIA 43.99-1-04 - SERVIÇOS DE
OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS
43.99-1-05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA 43.99-1-99 - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO
ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE 49.23-0-02 - SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM
MOTORISTA 77.19-5-99 - LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR 77.11-
0-00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR 77.32-2-01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM
OPERADOR, EXCETO ANDAIMES 77.39-0-99 - ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INFORMAÇÕES DA SOLICITAÇÃO DA EMPRESA

Número da Solicitação
Nº 479439

ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR 23.30-3-05 - PREPARAÇÃO DE MASSA DE CONCRETO E ARGAMASSA PARA
CONSTRUÇÃO 38.11-4-00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS 38.12-2-00 - COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS 38.21-1-00 -
TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS 42.11-1-02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E
AEROPORTOS 42.92-8-01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS 43.11-8-01 - DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS
43.11-8-02 - PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO 43.30-4-05 - APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM
INTERIORES E EXTERIORES 43.99-1-01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS 43.99-1-02 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS
ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS 81.29-0-00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE

Endereços

Endereço (1)

Endereço: RUA 21 DE ABRIL, 215,

Bairro: CIDADE NOVA | Cidade: JOÃO LISBOA | UF: MA | CEP: 65922-000

Telefone: (99) 98515-2682 | Endereço de correspondência: ☐ Sim ● Não | Tipo de Endereço: COMERCIAL

caema

COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO MARANHAO

R SILVA JARDIM - NUMERO - 307 - CENTRO SAO LUIS MA 65000-000

CNPJ: 06.274.757/0001-50 - ISNC.ESTADUAL Nº 120505371

Informações e/ou Reclamações - Ligue 0800701195

SEGUNDA VIA

01146

N° Documento: 2021034051831 ESCRITÓRIO IMPERATRIZ

CÓDIGO PARA DÉBITO AUTOMÁTICO
00405183.1

MATRÍCULA	CLIENTE	CPF/CNPJ:	VENCIMENTO
00405183.1	ABIGAIL LOBAO FERREIRA	332.520.333-72	30/03/2021

INSCRIÇÃO	ENDEREÇO DO IMÓVEL	FATURA
701.710.022.0117.000	R RAIMUNDO MORAES, NUMERO, 00502 - HABITADO - SANTA RITA IMPERATRIZ MA	03/2021

RESPONSÁVEL ENDEREÇO PARA ENTREGA	ÁGUA	ESGOTO
	LIGADO	POTENCIAL

ÚLTIMOS CONSUMOS

02/2021 -	15	01/2021 -	15
12/2020 -	15	11/2020 -	15
10/2020 -	15	09/2020 -	15

ECONOMIAS	CONS. POR ECONOMIA	COD. AUXILIAR
1	15	N 5 15

LEITURA ANTERIOR	LEITURA ATUAL	CONSUMO (M³)	DIAS	CONSUMO/DIA (M³)
0	0	15		

N°Hm:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TARIFAS	CONSUMO POR FAIXA	VALOR R$
AGUA		
RESIDENCIAL 001 UNIDADE		
ATE 10 M3 - R$ 25,49 (POR UNIDADE)	10 M3	25,49
11 M3 A 20 M3 - R$ 5,16 POR M3	5 M3	25,80
TOTAL AGUA		51,29

Valor aproximado dos tributos PIS e COFINS, Lei 12.741 de 2012. R$

TOTAL GERAL	R$	51,29

INFORMAÇÕES SOBRE O CONTROLE DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

(Decreto n° 5.440 e Portaria n° 2.914)

GERÊNCIA REGIONAL: SUPERINTENDENCIA REGIONAL Mês/Ano: 02/2021

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA PARÂMETROS (Valores Médios)	TURBIDEZ (uT)	CLORO (mg/L)

VIA CLIENTE

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA

Emitido por: INTERNET Emitido em: 24/03/2021

caema

MATRÍCULA	INSCRIÇÃO	FATURA
00405183.1	701.710.022.0117.000	03/2021

VENCIMENTO	30/03/2021

VALOR	R$	51,29

GRUPO: 710 FIRMA: 1

82620000000-6 51290002701-6 00405183101-6 03202180003-5

VIA CAEMA

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2639342/2021, emitido em 24/03/2021.
Documento do Protocolo 1/3 (Vinculado ao passo 2), anexado por adapt em 24/03/2021

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART CARGO-FUNÇÃO
Nº MA20210407361

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

01147

INICIAL

1. Responsável Técnico

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL, ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: **1103495461**
Registro: **1103495461MA**

2. Contratante

Contratante: **CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CPF/CNPJ: **18.166.662/0001-00**

RUA 21 DE ABRIL

Nº: **215**

Complemento:

Bairro: **CIDADE NOVA**

Cidade: **JOÃO LISBOA**

UF: **MA**

CEP: **65922000**

País: **Brasil**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **Outros**

3. Vínculo Contratual

Unidade administrativa: **outros**

RUA 21 DE ABRIL

Nº: **215**

Complemento:

Bairro: **CIDADE NOVA**

Cidade: **JOÃO LISBOA**

UF: **MA**

CEP: **65922000**

Data de Início: **17/03/2021**

Previsão de término: **Não especificado**

Tipo de vínculo: **EMPREGADO**

Identificação do cargo/função: **Preposto técnico**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1000 - OUTRA		
44 - DESEMPENHO DE CARGO TÉCNICO > OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO > #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)	4,00	h/d

A mudança de cargo ou função exige o registro de nova ART

5. Observações

ART DE CONTRATO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA ÁREA DE ENGENHARIA ENTRE A ENGENHEIRA CIVIL ABIGAIL LOBÃO FERREIRA E A EMPRESA CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, COM CARGA HORÁRIA DE 4 HORAS DIÁRIAS OU SEJA 20 HORAS SEMANAIS.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Abigail Lobão Ferreira

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA - CPF: 332.530.333-72

_____, _____ de _____ de _____

Local data

Antonio Francisco Barros de Nascimento

CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 18.166.662/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 88,78** Registrada em: **23/03/2021** Valor pago: **R$ 88,78** Nosso Número: **8303128855**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: D9b0l
Impresso em: 24/03/2021 às 10:19:28 por: , ip: 177.185.136.204

www.creama.org.br faleconosco@creama.org.br
Tel: (98) 2109-6300 Fax: (98) 2109-6309

CREA-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2639342/2021, emitido em 24/03/2021.
Documento do Protocolo 2/3 (Vinculado ao passo 2), anexado por adapt em 24/03/2021

01146

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS

Pelo presente instrumento particular, a firma: CONSTRUMAIS – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 18.166.662/0001- 00, com sede à Rua 21 de abril, n.º 215, Bairro: Centro, na cidade de João Lisboa - MA representada pelo seu sócio gerente: ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO, residente e domiciliado à Rua Pitangueiros, n.º 52, Bairro: Vila Emiliano, Cep: 65.922- 000 em João Lisboa –MA ora denomina CONTRATANTE, e o profissional Abigail Lobão Ferreira, título Engenheira Civil e Engenheira de Segurança do trabalho Residente à Rua Raimundo de Morais, n.º 502, Bairro: Santa Rita em Imperatriz – MA, portador da Carteira Profissional n.º 110349546-1 CREA Nacional, aqui denominado CONTRATADO, tem justo e avençado o seguinte:

PRIMEIRO

O CONTRATADO responsabilizar-se-á por todas as obras ou **Serviços de Prestação de serviços Técnicos como Responsável Técnico pela pessoa Jurídico** que forem executados pela CONTRATANTE, na vigência deste CONTRATO.
1º - O CONTRATADO, terá absoluta autonomia no que respeita à responsabilidade técnica ora assumida.
2º - Ambos, CONTRATANTE e CONTRATADO, comprometem-se a cumprir o estabelecido na Lei n.º 5.194 de 24/12/66, e respectiva regulamentação.

SEGUNDO

A duração do presente CONTRATO é por tempo indeterminado, podendo ser rescindido por qualquer dos Contratantes, mediante aviso prévio de 30 dias de antecedência à outra parte.

TERCEIRO

O CONTRATADO, receberá mensalmente, honorários de 06 (Seis) Salários mínimos mensais valor atual de R$ 6.600, (Seis mil e seiscentos reais), que-ser-lhe-ão pagos até o dia 05(cinco) do mês subsequente ao vencido.
Parágrafo Único – Em nenhuma hipótese o CONTRATADO receberá remuneração inferior ao salário profissional, conforme previsto no Artigo 82º da Lei n.º 5.194, de 24/12/66, e Lei n.º 4.950

QUARTO

O CONTRATO terá o seguinte período de trabalho:

–DIÁRIO, (SEGUNDA A SEXTA FEIRA): das 14:00hs às 18 :00hs, 4 Horas diárias OU
– SEMANAL: 20 (Vinte) horas OU
– MENSAL: 80 (Oitenta) horas.

QUINTO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2639342/2021, emitido em 24/03/2021.
Documento do Protocolo 3/3 (Vinculado ao passo 2), anexado por adapt em 24/03/2021

01149

O presente CONTRATO reger-se-à pelo Código Civil Brasileiro e Legislação suplementar, não estabelecendo, em hipótese alguma, vínculo empregatício entre contratantes.
Estando de pleno acordo, firmam o presente CONTRATO, elegendo o foro de Palmas para o deslinde das pendências porventura dele ariundas.

Imperatriz _MA, em 17 de março de 2021.

Carimbo da Firma (CNPJ)e Ass.
Do Representante legal da Contratante

Assinatura do Profissional

TESTEMUNHAS

Nome legível

Assinatura

Nome legível

Assinatura

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2639342/2021, emitido em 24/03/2021.
Documento do Protocolo 3/3 (Vinculado ao passo 2), anexado por adapt em 24/03/2021

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INFORMAÇÕES DO PROTOCOLO

Protocolo
Nº 2635321/2021

Interessado (1)

Nome / Razão Social: CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - EPP

Registro: 0005437563

Endereço: RUA 21 DE ABRIL, 215 - CIDADE NOVA - JOÃO LISBOA

Informações do Protocolo

Nome do Solicitante: CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - ME

Assunto: REGISTRO DEFINITIVO DE PESSOA JÚRIDICA

Emissão: 03/02/2021

Cadastro: 03/02/2021

Situação: Finalizado

Descrição: Protocolo gerado automaticamente.

Declarações

Documentos

Tipo:	Data:	Observação:
ANEXO	12/03/2021	DECISÃO
ANEXO	03/02/2021	instrumento_de_constituicao_de_pessoa_juridica_registrado_em_orgao_competente
ANEXO	04/03/2021	contrato social da empresa
ANEXO	04/03/2021	ART de cargo e função
ANEXO	04/03/2021	contrato de prestação serviços
ANEXO	26/02/2021	SEGUE EM ANEXO A ART DE CARGO E FUNÇÃO CONFORME O CNPJ DA EMPRESA E CONTRATO ATUALIZADO
ANEXO	03/02/2021	cnpj
ANEXO	03/02/2021	art_de_cargo-funcao_dos_responsaveis_tecnicos
ANEXO	03/02/2021	comprovante_de_vinculo_empregaticio_dos_responsaveis_tecnicos
ANEXO	03/02/2021	comprovante_ou_declaracao_de_endereco_no_maranhao_dos_responsaveis_tecnicos

Movimentos

Passo	Nome do usuário	Data Envio	Ação	Origem	Destino
1	deuselina alves dos santos medeiros	03/02/2021 00:00:00	Recebimento	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA
2	deuselina alves dos santos medeiros	03/02/2021 00:00:00	Envio	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA	IMP - INSPEORIA DE IMPERATRIZ
3	deuselina alves dos santos medeiros	03/02/2021 12:44:50	Recebimento	IMP - INSPEORIA DE IMPERATRIZ	IMP - INSPEORIA DE IMPERATRIZ

Descrição: Protocolo recebido para análise. Passo automático!

Despacho	Usuário	deuselina alves dos santos medeiros	Data do Despacho: 03/02/2021 12:45:13
Descrição	PENDÊNCIAS: 1 - CONTRATO SOCIAL; 2 - CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E ART CONSTA RAZÃO SOCIAL DIFERENTE DO REQUERIMENTO PREENCHIDO.		
Resposta	Data da Resposta	26/02/2021 11:42:39	
Descrição	CONTRATO SOCIAL, ARTCARGO E FUNÇÃO, CONTRATO DE SERVIÇOS		
Despacho	Usuário	deuselina alves dos santos medeiros	Data do Despacho: 02/03/2021 09:03:05
Descrição	PENDÊNCIAS: 1 - CONTRATO SOCIAL; 2 - ART CONSTA RAZÃO SOCIAL DIFERENTE DO REQUERIMENTO PREENCHIDO (SÓ FOI ANEXADO O CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS)		
Resposta	Data da Resposta	04/03/2021 15:48:58	
Descrição	Oi! já foram enviados os documentos pendentes, mas estou enviando novamente		

4	deuselina alves dos santos medeiros	05/03/2021 08:51:11	Envio	IMP - INSPEORIA DE IMPERATRIZ	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA

Descrição: REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA MATRIZ

Despacho	Usuário	deuselina alves dos santos medeiros		Data do Despacho	05/03/2021 08:51:11
Descrição	DOCUMENTAÇÃO VERIFICADA				

5	doran souza silva	12/03/2021 10:06:06	Recebimento	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA
Descrição	Protocolo recebido para análise. Passo automático!				

Despacho	Usuário	doran souza silva		Data do Despacho	12/03/2021 10:14:56
Descrição	Baseado na Resolução 1.121/2019 do CONFEA e no Ato de Delegação 01/2021 das Câmaras Especializadas do CREA-MA, verificada a regularidade da documentação apresentada, decidimos pela aprovação do pedido de Registro Definitivo da empresa.				

6	doran souza silva	12/03/2021 10:16:14	Envio	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA	IMP - INSPEORIA DE IMPERATRIZ
Descrição	REGISTRO APROVADO. Encaminho para conclusão do cadastro.				
7	rosangela maria da silva	12/03/2021 10:53:52	Recebimento	IMP - INSPEORIA DE IMPERATRIZ	IMP - INSPEORIA DE IMPERATRIZ
Descrição	Protocolo recebido para análise. Passo automático!				
8	rosangela maria da silva	12/03/2021 00:00:00	Recebimento	IMP - INSPEORIA DE IMPERATRIZ	IMP - INSPEORIA DE IMPERATRIZ
Descrição	REGISTRO CONCLUÍDO				

Movimentos ao colegiado

Passo	Conselheiro	Reuniao	Vinculado ao passo	Data	Hora

Protocolos Vinculados

Número/Ano	Assunto

Documento(s) de Fiscalização vinculado(s) ao Protocolo

Número/Ano	Número Anterior	Tipo do D. de Fiscalização	Descrição

Denúncia(s) vinculado(s) ao Protocolo

Número	Tipo de Denúncia	Descrição

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
INFORMAÇÕES DA SOLICITAÇÃO DA EMPRESA

Número da Solicitação
Nº 479439

01152

Detalhes da Empresa

Razão Social:
CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - ME

Nome Fantasia:
CONSTRUTORA CARNEIRO

CNPJ (Pessoa Jurídica): 18.166.662/0001-00
Tipo Empresa: PRIVADA
Categoria Empresa: MATRIZ

Natureza Jurídica:
2062 - Sociedade Empresária Limitada

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa
Data de Cadastro: 03/02/2021

Protocolo Assunto:
REGISTRO DEFINITIVO DE PESSOA JÚRIDICA

Objetivo Social:
47.44-0-99 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL 47.42-3-00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL
ELÉTRICO 23.30-3-02 - FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUÇÃO 23.30-3-01 - FABRICAÇÃO DE
ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SÉRIE E SOB ENCOMENDA 23.30-3-03 - FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE
FIBROCIMENTO PARA USO NA CONSTRUÇÃO 23.30-3-04 - FABRICAÇÃO DE CASAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO 23.30-3-99 -
FABRICAÇÃO DE OUTROS ARTEFATOS E PRODUTOS DE CONCRETO, CIMENTO, FIBROCIMENTO, GESSO E MATERIAIS SEMELHANTES
41.20-4-00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS 42.11-1-01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS 42.12-0-00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE
ARTE ESPECIAIS 42.13-8-00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS 42.22-7-01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE
ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO 42.99-5-01 -
CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS 42.99-5-99 - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS
ANTERIORMENTE 43.13-4-00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 43.19-3-00 - SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS
ANTERIORMENTE 43.21-5-00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA 43.22-3-01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
43.30-4-01 - IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL 43.30-4-02 - INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E
ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL 43.30-4-03 - OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE 43.30-4-04 - SERVIÇOS DE
PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL 43.91-6-00 - OBRAS DE FUNDAÇÕES 43.99-1-03 - OBRAS DE ALVENARIA 43.99-1-04 - SERVIÇOS DE
OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS
43.99-1-05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA 43.99-1-99 - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO
ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE 49.23-0-02 - SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM
MOTORISTA 77.19-5-99 - LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR 77.11-
0-00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR 77.32-2-01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM
OPERADOR, EXCETO ANDAIMES 77.39-0-99 - ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INFORMAÇÕES DA SOLICITAÇÃO DA EMPRESA

Número da Solicitação
Nº 479439 01153

ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR 23.30-3-05 - PREPARAÇÃO DE MASSA DE CONCRETO E ARGAMASSA PARA
CONSTRUÇÃO 38.11-4-00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS 38.12-2-00 - COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS 38.21-1-00 -
TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS 42.11-1-02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E
AEROPORTOS 42.92-8-01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS 43.11-8-01 - DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS
43.11-8-02 - PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO 43.30-4-05 - APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM
INTERIORES E EXTERIORES 43.99-1-01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS 43.99-1-02 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS
ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS 81.29-0-00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE

Endereços

Endereço (1)

Endereço: RUA 21 DE ABRIL, 215,

Bairro: CIDADE NOVA | Cidade: JOÃO LISBOA | UF: MA | CEP: 65922-000

Telefone: (99) 98515-2682 | Endereço de correspondência: ○ Sim ● Não | Tipo de Endereço: COMERCIAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2635321/2021, emitido em 03/02/2021.
Documento do Protocolo 1/10 (Vinculado ao passo 1), anexado por deuselina em 03/02/2021

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Instrumento Particular de Contrato para Prestação de Serviços na área da Engenharia Civil que fazem entre si, de um lado o empresa M F CARNEIRO DE SOUZA &CIA LTDA – ME, inscrita no CNPJ sob o nº 18.166.662/0001-00, registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o NIRE 21200825043 em 21/05/2013, estabelecida na Rua A, nº 18, bairro Vila Sálvio Dino, João Lisboa – MA., CEP 65.922-000, através de seu Sócio ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO, brasileiro, solteiro, empresário, portador do CPF 883543853-53, e RG sob o nº 0010644179-7, domiciliado nesta Cidade, email construmaiscontruções@gmail.com e do outro lado o Engenheiro Civil JULIO SERGIO SIQUEIRA BAYMA, CREA nº 5221-D/MA, RN 110522999/8, CPF 226.012.103-97, RG 4877093O/SSP-MA..email juliobayma@hotmail.com, domiciliado nesta Cidade de Imperatriz – MA.,

CLAUSULA PRIMEIRO – DO OBJETO – O presente contrato particular tem como objetivo a Prestação de Serviços na qualidade de Responsável Técnico pela pessoa Jurídica que obriga o (a) CONTRATADO (a) a prestar seus serviços a firma CONTRATANTE.

CLAUSULA SEGUNDO – DO PRAZO – O prazo de duração do presente contrato celebrado entre as partes CONTRATANTE e CONTRATADO é por tempo indeterminado a partir de 20.01.2021, tendo seu início a partir da assinatura do mesmo, podendo ser RESCINDIDO mediante termo de comum acordo feito entre as partes, e qualquer manifestação para tal deve ser feita por escrito com antecedência de 30 (trinta) dias.

CLAUSULA TERCEIRA – DOS HONORÁRIOS

A FIRMA contratante pagará ao profissional CONTRATADO, a título de HONORÁRIOS, a quantia de seis (6) salário mínimos, totalizando o valor de R$ 6.600,00 (Seis mil e seiscentos reais), para 04 horas trabalhadas, que é de 08:00 às 12:00 horas, com uma carga horaria de 04 horas diárias.

CLAUSULA QUARTA – DO FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de Imperatriz – Maranhão, para solução de litígio entre as partes.

CLAUSULA QUINTA – DA ASSINATURA

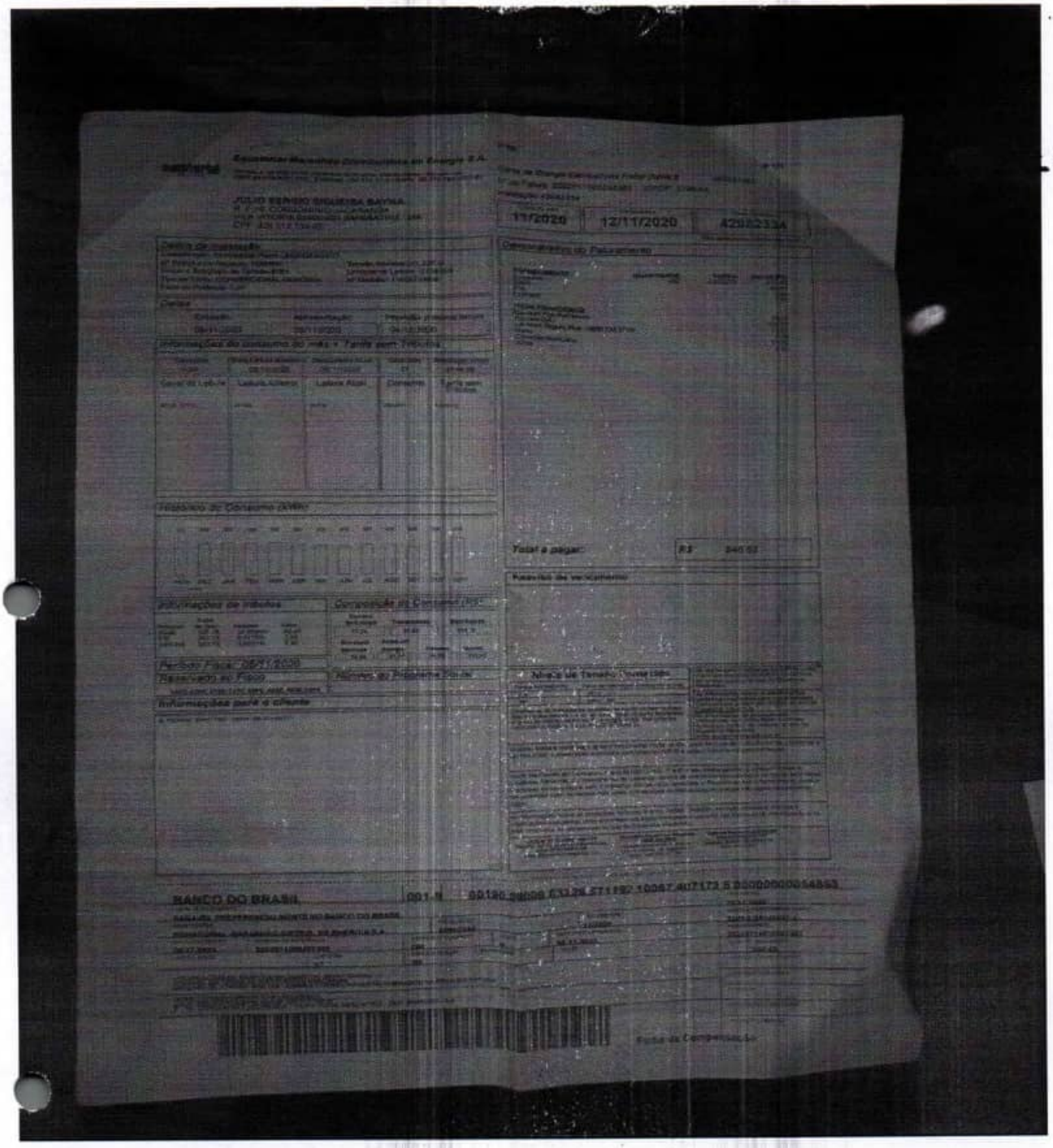
E por estarem assim juntos e contratados, assinam o presente contrato particular em 02 (dois) vias de igual teor, CONTRATANTE e CONTRATADO, bem como duas testemunhas.

Imperatriz-MA., 20 de Janeiro de 2021.

CONTRATANTE

CONTRATADO

TESTEMUNHAS



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2635321/2021, emitido em 03/02/2021.
Documento do Protocolo 2/10 (Vinculado ao passo 1), anexado por deuselina em 03/02/2021

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Instrumento Particular de Contrato para Prestação de Serviços na área de Engenharia Civil que fazem entre si, de um lado o empresa M F CARNEIRO DE SOUZA &CIA LTDA – ME, inscrita no CNPJ sob o nº 18.166.662/0001-00, registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o NIRE 21200825043 em 21/05/2013, estabelecida na Rua A, nº 18, bairro Vila Sálvio Dino, Jono Lisboa – MA., CEP 65.922-000, através de seu Sócio ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO, brasileiro, solteiro, empresário, portador do CPF 883543853-53, e RG sob o nº 0001064417997, domiciliado nesta Cidade, email construmaiscontrucoes@gmail.com e do outro lado o Engenheiro Civil JULIO SERGIO SIQUEIRA BAYMA, CREA nº 5221-D/MA, RN 110522999/8, CPF 226.012.103-97, RG 4877930/SSP-MA..email juliobayma@hotmail.com, domiciliado nesta Cidade de Imperatriz – MA.,

CLAUSULA PRIMEIRO – DO OBJETO – O presente contrato particular tem como objetivo a Prestação de Serviços na qualidade de Responsável Técnico pela pessoa Jurídica que obriga o (a) CONTRATADO (a) a prestar seus serviços a firma CONTRATANTE.

CLAUSULA SEGUNDO – DO PRAZO – O prazo de duração do presente contrato celebrado entre as partes CONTRATANTE e CONTRATADO é por tempo indeterminado a partir de 20.01.2021, tendo seu início a partir da assinatura do mesmo, podendo ser RESCINDIDO mediante termo de comum acordo feito entre as partes, e qualquer manifestação para tal deve ser feita por escrito com antecedência de 30 (trinta) dias.

CLAUSULA TERCEIRA – DOS HONORARIOS

A FIRMA contratante pagará ao profissional CONTRATADO, a título de HONORARIOS, a quantia de seis (6) salario mínimos, totalizando o valor de R$ 6.600,00 (Seis mil e seiscentos reais), para 04 horas trabalhadas, que é de 08:00 as 12:00 horas, com uma carga horaria de 04 horas diárias.

CLAUSULA QUARTA – DO FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de Imperatriz – Maranhão, para solução de litigio entre as partes.

CLAUSULA QUINTA – DA ASSINATURA

E, por estarem assim justos e contratados, assinam o presente contrato particular em 02 (dois) vias de igual teor, CONTRATANTE e CONTRATADO, bem como duas testemunhas.

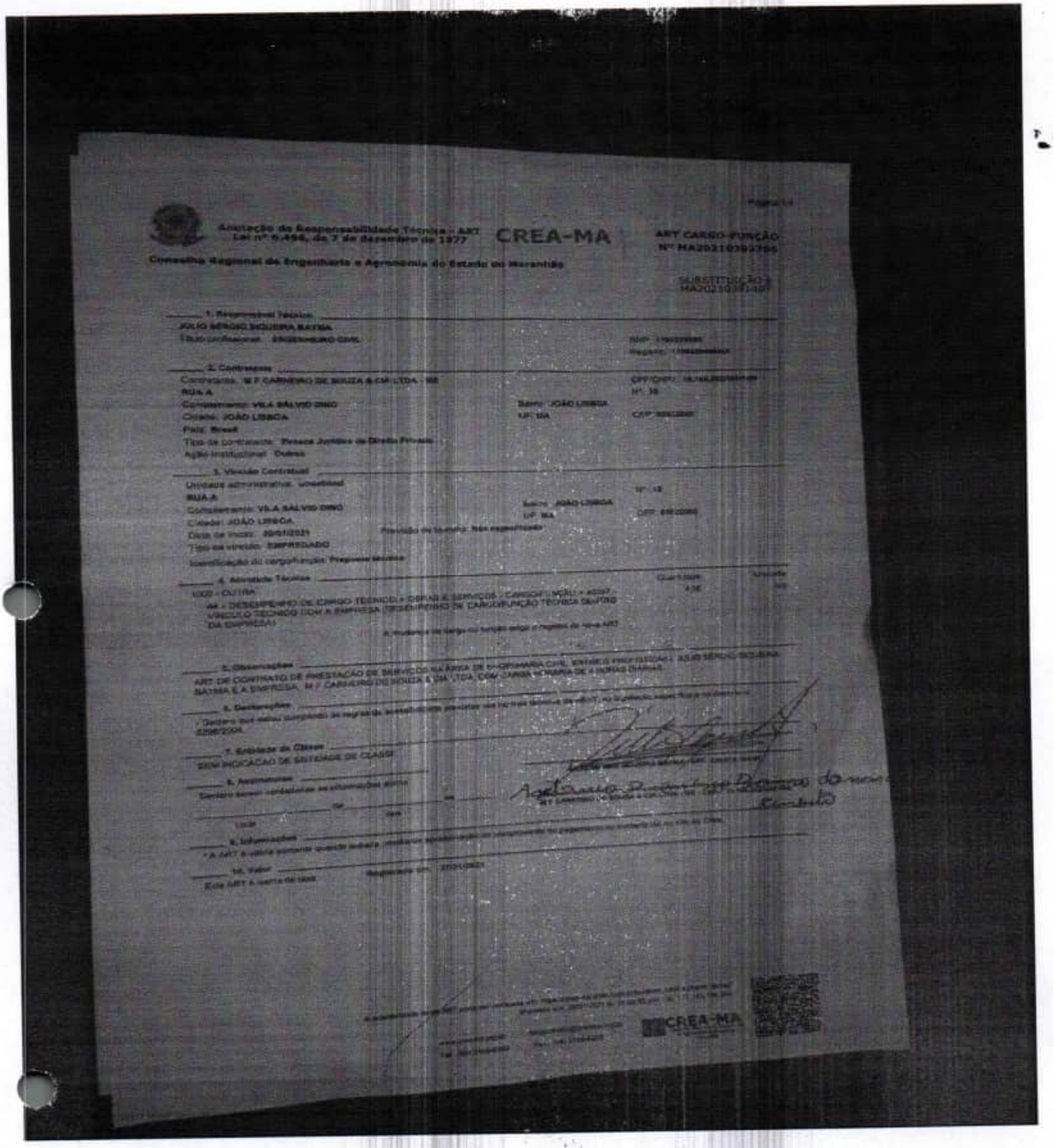
Imperatriz-MA., 20 de Janeiro de 2021.

CONTRATANTE

CONTRATADO

TESTEMUNHAS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2635321/2021, emitido em 03/02/2021.
Documento do Protocolo 3/10 (Vinculado ao passo 1), anexado por deuselina em 03/02/2021



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART CARGO-FUNÇÃO
Nº MA20210392706

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO
MA20210391497

1. Responsável Técnico
JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BATISTA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

2. Contratante
Contratante: M F CARNEIRO DE SOUZA & CIA LTDA - ME
RUA A
Complemento: VILA SÁLVIO DINO
Cidade: JOÃO LISBOA
País: Brasil
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação Institucional: Outras

3. Vinculo Contratual
Unidade administrativa: unidade
RUA A
Complemento: VILA SÁLVIO DINO
Cidade: JOÃO LISBOA
Data de início: 20/01/2021
Tipo de vínculo: EMPREGADO
Identificação do cargo/função: Preposto técnico

4. Atividade Técnica
1008 - OUTRA
44 - DESEMPENHO DE CARGO TÉCNICO + DISPAR E SERVIÇOS / CARGO / NOAU + 4037 - VÍNCULO TECNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DA/PRO DA EMPRESA)

5. Observações
ART DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL ENTRE O PROFISSIONAL JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BATISTA E A EMPRESA M F CARNEIRO DE SOUZA & CIA LTDA COM CARGA HORÁRIA DE 4 HORAS DIÁRIAS

6. Declarações
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação, sobre ela e na diretoria.
6286/2004.

7. Entidade de Classe
SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima

9. Informações
* A ART é válida somente quando baixada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou boleto bancário.

10. Valor
Este ART é isenta de taxa

CREA-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2635321/2021, emitido em 03/02/2021.
Documento do Protocolo 4/10 (Vinculado ao passo 1), anexado por deuselina em 03/02/2021

- 01158

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
CNPJ: 06.062.038/0001-75
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
CEP: 65071-380
Tel: + 55 (98) 2106-8300

COBRANÇA DE PROTOCOLO

Pagador
CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - ME

CPF/CNPJ
18.166.662/0001-00

Código CREA
0005437563

Endereço
RUA 21 DE ABRIL, 215
CIDADE NOVA - JOÃO LISBOA - MA - 65922000

Representação numérica:

Agencia / Código Beneficiário	Número do Documento	Data Emissão	Data Vencimento
0027 / 052360-7	14000008303002277-9	03/02/2021	05/03/2021

Parcela 1/1

Valor do Documento R$ 265,92

Detalhes da Cobrança

REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA - PRINCIPAL 2635321/2021 R$ 265,92

RECIBO DO PAGADOR

Autenticação Mecânica

CAIXA | Banco 104-0 | **Indisponível**

Local de Pagamento: PREFERENCIALMENTE NAS CASAS LOTÉRICAS ATÉ O VALOR LIMITE						Vencimento: 05/03/2021
Beneficiário: CREA-MA - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão						Agência / Código Beneficiário: 0027 / 052360-7
Data Documento: 03/02/2021	Documento: 8383002277	Esp. Doc.: OM	Aceite: N	Data Processamento: 19/01/2022		Nosso Número: 14000008303002277-9
Uso do Banco	Carteira: RG	Espécie Moeda: R$	Quantidade Moeda	Valor Moeda: X		(=) Valor do Documento: 265,92

Instruções (Texto de responsabilidade do beneficiário)
PREFERENCIALMENTE NAS CASAS LOTÉRICAS ATÉ O VALOR LIMITE. NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO
REFERENTE A COBRANÇA DE PROTOCOLO

(-) Desconto
(-) Outras Deduções / Abatimento
(+) Mora / Multa / Juros
(+) Outros Acréscimos
(=) Valor Cobrado

Unidade Beneficiada
CREA-MA - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
06.062.038/0001-75
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Pagador
CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - ME
18.166.662/0001-00
0005437563
RUA 21 DE ABRIL, 215
CIDADE NOVA - JOÃO LISBOA - MA - 65922000

Código de Barras

Código de Baixa

Autenticação Mecânica

FICHA DE COMPENSAÇÃO

BOLETO PAGO
Data do Pagamento: 26/02/2021
Valor Pago: R$ 265,92

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2635321/2021, emitido em 03/02/2021.
Documento anexado ao processo por Usuário Padrão do SITAC em 03/02/2021.

01159

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
18.166.662/0001-00 MATRIZ		21/05/2013

NOME EMPRESARIAL
CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
CONSTRUTORA CARNEIRO	ME

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico
23.30-3-02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção
23.30-3-01 - Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda
23.30-3-03 - Fabricação de artefatos de fibrocimento para uso na construção
23.30-3-04 - Fabricação de casas pré-moldadas de concreto
23.30-3-99 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes
41.20-4-00 - Construção de edifícios
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil
43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R 21 DE ABRIL	215	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.922-000	CIDADE NOVA	JOAO LISBOA	MA

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
	(99) 3535-2972

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	21/05/2013

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **12/01/2021** às **15:11:53** (data e hora de Brasília).

Página: **1/3**

1/3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2635321/2021, emitido em 03/02/2021. Documento do Protocolo 5/10 (Vinculado ao passo 1), anexado por deuselina em 03/02/2021

01160

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
18.166.662/0001-00 MATRIZ		21/05/2013

NOME EMPRESARIAL
CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
43.91-6-00 - Obras de fundações
43.99-1-03 - Obras de alvenaria
43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras
43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água
43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
77.19-5-99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor
77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador
23.30-3-05 - Preparação de massa de concreto e argamassa para construção
38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos
38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos
38.21-1-00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos
42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas
43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R 21 DE ABRIL	215	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.922-000	CIDADE NOVA	JOAO LISBOA	MA

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
	(99) 3535-2972

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	21/05/2013

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **12/01/2021** às **15:11:53** (data e hora de Brasília).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2635321/2021, emitido em 03/02/2021.
Documento do Protocolo 5/10 (Vinculado ao passo 1), anexado por deuselina em 03/02/2021

01161

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
18.166.662/0001-00 MATRIZ		21/05/2013

NOME EMPRESARIAL
CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
43.99-1-01 - Administração de obras
43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias
81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R 21 DE ABRIL	215	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.922-000	CIDADE NOVA	JOAO LISBOA	MA

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
	(99) 3535-2972

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	21/05/2013

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **12/01/2021** às **15:11:53** (data e hora de Brasília).

Página: **3/3**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2635321/2021, emitido em 03/02/2021. Documento do Protocolo 5/10 (Vinculado ao passo 1), anexado por deuselina em 03/02/2021

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Instrumento Particular de Contrato para Prestação de Serviços na área da Engenharia Civil que fazem entre si, de um lado o empresa CONTRUMAIS – CONSTRUÇOES E SERVIÇOS LTDA., CNPJ sob o nº 15.166.662/0001-00, registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o NIRE 21209825043 em 21/08/2013, estabelecida na Rua 21 de Abril nº 215, Cidade Nova João Lisboa -Maranhão, Cep 65.922-000, através de seu Socio ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO, brasileiro, solteiro, empresário, portador do CPF 883543853-53, e RG sob o nº 0001084417997, domiciliado nesta Cidade, e-mail construmaisconstrucoes@gmail.com e do outro lado o Engenheiro Civil JULIO SERGIO SIQUEIRA SAYMA, CREA nº 5221-D/MA, RN 110522999/8, CPF 226.012.103-97, RG 48770930/SSP-MA..email juliobayma@hotmail.com, domiciliado nesta Cidade de Imperatriz – MA..

CLAUSULA PRIMEIRO – DO OBJETO – O presente contrato particular tem como objetivo a Prestação de Serviços na qualidade de Responsável Técnico pela passoa Jurídica que obriga o (a) CONTRATADO (a) a prestar seus serviços a firma CONTRATANTE.

CLAUSULA SEGUNDO – DO PRAZO – O prazo de duração do presente contrato celebrado entre as partes CONTRATANTE e CONTRATADO é por tempo indeterminado a partir de 20.01.2021, tendo seu inicio a partir da assinatura do mesmo, podendo ser RESCINDIDO mediante termo de comum acordo feito entre as partes, e qualquer manifestação para tal deve ser feita por escrito com antecedência de 30 (trinta) dias.

CLAUSULA TERCEIRA – DOS HONORARIOS

A FIRMA contratante pagará ao profissional CONTRATADO, a titulo de HONORARIOS, a quantia de cinco (5) salario minimos, totalizando o valor de R$ 6.600,00 (seis mil e seiscentos reais), para 04 horas trabalhadas, que é de 08:00 as 12:00 horas, com uma carga horaria de 04 horas diárias.

CLAUSULA QUARTA – DO FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de Imperatriz – Maranhão, para solução de litgio entre as partes.

CLAUSULA QUINTA – DA ASSINATURA

E por estarem assim juntos e contratados, assinam o presente contrato particular em 02 (duas) vias de igual teor, CONTRATANTE e CONTRATADO, bem como duas testemunhas.

Imperatriz-MA., 20 de Janeiro de 2021.

Antonio Francisco Barros do Nascimento
CONTRATANTE

CONTRATADO

TESTEMUNHAS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2635321/2021, emitido em 03/02/2021. Documento do Protocolo 6/10 (Vinculado ao passo 3), anexado por adapt em 26/02/2021

01ª ALTERAÇÃO, ADEQUAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE:
"M F CARNEIRO DE SOUZA & CIA LTDA - ME"
CNPJ sob o nº 18.166.662/0001-00

01163

1 – **MANOEL FRANCISCO CARNEIRO DE SOUZA**, brasilciro, natural de Presidente Dutra - MA, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, nascido em 04/10/1955, empresário, portador da carteira de identidade nº. 20467002002-8 GEJUSPC-MA e CPF nº 333.565.483-87, residente e domiciliado na Rua A, nº 18, Bairro Vila Sálvio Dino, João Lisboa - MA, CEP. 65.922-000.

2 – **OSEAS LIMA SOUSA**, brasileiro, natural de Imperatriz - MA, solteiro, nascido em 03/03/1982, empresário, portador da carteira de identidade nº 022022392002-5 SESP-MA e CPF n.º 918.219.083-68, residente e domiciliado na Rua A, nº 18, Bairro Vila Sálvio Dino, João Lisboa - MA, CEP. 65.922-000; Únicos sócios da firma: **M F CARNEIRO DE SOUZA & CIA LTDA - ME**, com sede na Rua A, nº 18, Bairro Vila Sálvio Dino, João Lisboa - MA, CEP. 65.922-000, registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o NIRE 21200825043 em 21/05/2013 e inscrita no CNPJ sob. o n.º 18.166.662/0001-00, resolvem os sócios componentes desta sociedade limitada, acima qualificados, efetuarem neste ato a alteração e consolidação do contrato social mediante as clausulas e condições à seguir.

1º - A razão social a partir desta data passa a ser: **CONSTRUMAIS – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME.**

2º - O endereço da sociedade a partir desta data passa a ser na: Rua 21 de Abril, nº 215, Bairro Cidade Nova, João Lisboa – MA, CEP. 65.922-000.

3º - O ramo de atividades da sociedade a partir desta data passa a ser:
47.44-0/99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
47.42-3/00 - Comércio varejista de material elétrico
23.30-3/02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção
23.30-3/01 - Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda
23.30-3/03 - Fabricação de artefatos de fibrocimento para uso na construção
23.30-3/04 - Fabricação de casas pré-moldadas de concreto
23.30-3/99 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes
41.20-4/00 - Construção de edifícios
42.11-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.12-0/00 - Construção de obras-de-arte especiais
42.13-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.22-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.99-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
42.99-5/99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente (construção de quadras poliesportivas)
43.13-4/00 - Obras de terraplenagem
43.19-3/00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente (recuperação de estradas vicinais)
43.21-5/00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.30-4/01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil
43.30-4/02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
43.30-4/03 - Obras de acabamento em gesso e estuque
43.30-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
43.91-6/00 - Obras de fundações

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2635321/2021, emitido em 03/02/2021. Documento do Protocolo 7/10 (Vinculado ao passo 3), anexado por adapt em 04/03/2021

01164

43.99-1/03 - Obras de alvenaria
43.99-1/04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras
43.99-1/05 - Perfuração e construção de poços de água
43.99-1/99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente (telhados, coberturas e limpeza de fachadas com jateamento de areia)
49.23-0/02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
77.19-5/99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor (ônibus, motocicletas, trailers, caminhões, reboques, semi-reboques e similares)
77.11-0/00 - Locação de automóveis sem condutor
77.32-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
77.39-0/99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador (motores, turbinas, máquinas, ferramenta, geradores, guinchos, guindastes e empilhadeiras)
23.30-3/05 - Preparação de massa de concreto e argamassa para construção
38.11-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos
38.12-2/00 - Coleta de resíduos perigosos
38.21-1/00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos
42.11-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
42.92-8/01 - Montagem de estruturas metálicas
43.11-8/01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
43.11-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
43.30-4/05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores
43.99-1/01 - Administração de obras
43.99-1/02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias
81.29-0/00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente (limpeza urbana)

ENTRA JOCELIO

SAIR

4º - Admite-se na sociedade o Sr. **ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO**, brasileiro, natural de João Lisboa-MA, solteiro, empresário, nascido em 15/07/1982, portador da carteira de identidade n.º 106441799-7 SEJUSP-MA e CPF n.º 883.543.853-53, residente e domiciliado na Rua dos Pitangueiros, nº 52, Bairro Vila Emiliano, CEP 65.922-000, João Lisboa – MA e o Sr. **MARCO ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS**, brasileiro, natural de Imperatriz-MA, solteiro, empresário, nascido em 11/12/1988, portador da carteira de identidade n.º 028676112005-1 GEJUSPC-MA e CPF n.º 042.325.513-44, residente e domiciliado na Rua da Mangueira, nº 1519, Bairro Cidade Nova, CEP 65.922-000, João Lisboa – MA.

5º - Nesta data retira-se da sociedade o sócio Sr. **MANOEL FRANCISCO CARNEIRO DE SOUZA,** possuidor de 25.000 (vinte e cinco mil) quotas de valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, totalizando um valor de R$ 25.000,00 (vinte e cinco mil reais), que transfere parte de suas quotas de capital pelo valor original, no valor de 2.500 (duas mil e quinhentas) quotas de valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, totalizando um valor de R$ 2.500,00 (dois mil e quinhentos reais) para o sócio admitente o Sr. **MARCO ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS,** e o valor de 22.500 (vinte e duas mil e quinhentas) quotas de valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, totalizando um valor de R$ 22.500,00 (vinte e dois mil e quinhentos reais), para o sócio admitente o Sr. **ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO,** retira-se também o sócio Sr. **OSEAS LIMA SOUSA**, 25.000 (vinte e cinco mil) quotas de valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, totalizando um valor de R$ 25.000,00 (vinte e cinco mil reais), que transfere suas quotas de capital pelo valor original, no valor de 25.000 (vinte e cinco mil) quotas de valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, totalizando um valor de R$

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2635321/2021, emitido em 03/02/2021. Documento do Protocolo 7/10 (Vinculado ao passo 3), anexado por adapt em 04/03/2021

25.000,00 (vinte e cinco mil reais) para o sócio admirente o Sr. **ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO,** dando plena quitação de suas quotas de capital, ficando assim distribuído entre os sócios da seguinte forma:

SÓCIO	(%)	QUOTAS	R$	
ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO	95%	47.500	R$	47.500,00
MARCO ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	05%	2.500	R$	2.500,00
TOTAL	100%	50.000	R$	50.000,00

6ª - O capital social que é de R$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), divididos em 50.000 (cinquenta mil) quotas de valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, a partir desta data passa a ser de R$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais). Integralizados neste ato em moeda corrente do país, com recursos oriundos das reservas de lucros no valor de R$ 100.000,00 (cem mil reais), ficando assim divido em 100.000 (cem mil) quotas de valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, ficando assim distribuído entre os sócios da seguinte forma.

SÓCIO	(%)	QUOTAS	R$	
ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO	95%	142.500	R$	142.500,00
MARCO ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	05%	7.500	R$	7.500,00
TOTAL	100%	150.000	R$	150.000,00

7ª - A administração da sociedade caberá ao sócio Sr. **ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO**, com poderes e atribuição de sócio administrador autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

8ª - Somente o sócio Sr. **ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO**, terá direito a uma retirada mensal a titulo de "pró labore" que será fixado pela sociedade e registrado como despesa na escrituração contábil, respeitando os limites legais vigentes.

9ª - O administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

A vista da modificação ora ajustada, consolida-se o contrato social, com a seguinte redação:

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO, brasileiro, natural de João Lisboa-MA, solteiro, empresário, nascido em 15/07/1982, portador da carteira de identidade n.º 106441799-7 SEJUSP-MA e CPF n.º 883.543.853-53, residente e domiciliado na Rua dos Pitangueiros, nº 52, Bairro Vila Emiliano, CEP 65.922-000, João Lisboa – MA e **MARCO ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS**, brasileiro, natural de Imperatriz-MA, solteiro, empresário, nascido em 11/12/1988, portador da carteira de identidade n.º 028676112005-1 GEJUSPC-MA e CPF n.º 042.325.513-44, residente e domiciliado na Rua da Mangueira, nº 1519, Bairro Cidade Nova, CEP 65.922-000, João Lisboa – MA; Únicos sócios da firma: **CONSTRUMAIS – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME**, com sede na Rua 21 de Abril, nº 215, Bairro Cidade Nova, João Lisboa – MA, CEP. 65.922-000, registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o NIRE 21200825043 em 21/05/2013 e inscrita no CNPJ sob. o n.º 18.166.662/0001-00, resolvem os sócios componentes desta sociedade limitada, acima

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2635321/2021, emitido em 03/02/2021. Documento do Protocolo 7/10 (Vinculado ao passo 3), anexado por adapt em 04/03/2021

qualificados, efetuarem neste ato a consolidação do contrato social mediante as clausulas e condições à seguir.

01166

CLÁUSULA PRIMEIRA: A sociedade gira sob o nome empresarial **CONSTRUMAIS – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME**, e tem sede e domicilio na Rua 21 de Abril, nº 215, Bairro Cidade Nova, João Lisboa – MA, CEP. 65.922-000.

CLÁUSULA SEGUNDA: O capital social é de R$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais), divididos em 150.000 (cento e cinquenta mil) quotas no valor de R$ 1.00 (um real) cada uma subscritas e integralizadas pelos sócios, em moeda corrente Nacional, na seguinte proporção:

SÓCIO	(%)	QUOTAS	R$	
ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO	95%	142.500	R$	142.500,00
MARCO ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	05%	7.500	R$	7.500,00
TOTAL	100%	150.000	R$	150.000,00

CLÁUSULA TERCEIRA: O objetivo da sociedade é:
47.44-0/99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
47.42-3/00 - Comércio varejista de material elétrico
23.30-3/02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção
23.30-3/01 - Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda
23.30-3/03 - Fabricação de artefatos de fibrocimento para uso na construção
23.30-3/04 - Fabricação de casas pré-moldadas de concreto
23.30-3/99 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes
41.20-4/00 - Construção de edifícios
42.11-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.12-0/00 - Construção de obras-de-arte especiais
42.13-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.22-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.99-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
42.99-5/99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente (construção de quadras poliesportivas)
43.13-4/00 - Obras de terraplenagem
43.19-3/00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente (recuperação de estradas vicinais)
43.21-5/00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.30-4/01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil
43.30-4/02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
43.30-4/03 - Obras de acabamento em gesso e estuque
43.30-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
43.91-6/00 - Obras de fundações
43.99-1/03 - Obras de alvenaria
43.99-1/04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras
43.99-1/05 - Perfuração e construção de poços de água
43.99-1/99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente (telhados, coberturas e limpeza de fachadas com jateamento de areia)
49.23-0/02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
77.19-5/99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor (ônibus, motocicletas, trailers, caminhões, reboques, semi-reboques e similares)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2635321/2021, emitido em 03/02/2021. Documento do Protocolo 7/10 (Vinculado ao passo 3), anexado por adapt em 04/03/2021

77.11-0/00 - Locação de automóveis sem condutor
77.32-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
77.39-0/99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador (motores, turbinas, máquinas, ferramenta, geradores, guinchos, guindastes e empilhadeiras)
23.30-3/05 - Preparação de massa de concreto e argamassa para construção
38.11-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos
38.12-2/00 - Coleta de resíduos perigosos
38.21-1/00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos
42.11-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
42.92-8/01 - Montagem de estruturas metálicas
43.11-8/01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
43.11-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
43.30-4/05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores
43.99-1/01 - Administração de obras
43.99-1/02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias
81.29-0/00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente (limpeza urbana)

- 01167

CLÁUSULA QUARTA: O prazo de duração da sociedade e por tempo indeterminado, e suas atividades iniciaram em 21/05/2013, data de registro do instrumento de constituição na Junta Comercial do Estado do Maranhão, podendo esta ser dissolvida a qualquer época pelo consentimento do sócio que represente a maioria do capital social, observando-se quando da dissolução, os preceitos da legislação especifica.

CLÁUSULA QUINTA: As quotas da sociedade são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas sem o expresso consentimento da sociedade, cabendo, em igualdade de preços e condições, o direito de preferência ao sócio que queira adquiri-las no caso de algum quotista pretender ceder as que possuem.

CLÁUSULA SEXTA: A responsabilidade dos sócios é na forma da legislação em vigor, é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA SETIMA: A administração da sociedade caberá ao sócio Sr. **ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO**, com poderes e atribuições de sócia administradora autorizada o uso do nome empresarial, vedada, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

CLÁUSULA OITAVA: Ao término de cada exercício social em 31 de dezembro de cada ano, proceder-se-á à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, sendo que os lucros ou prejuízos verificados serão distribuídos ou suportados pelos sócios, na proporção de suas quotas de capital.

CLÁUSULA NONA: Nos quatro meses seguintes ao termino do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es) quando for o caso

CLÁUSULA DECIMA: A sociedade poderá em qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos o sócios.

CLÁUSULA DECIMA PRIMEIRA: Somente o sócio Sr. **ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO,** terá direito a uma retirada mensal a titulo de "pró labore" que será fixado pela sociedade e registrado como despesa na escrituração contábil, respeitando os limites legais vigentes.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2635321/2021, emitido em 03/02/2021. Documento do Protocolo 7/10 (Vinculado ao passo 3), anexado por adapt em 04/03/2021

01168

CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA: Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo Único – O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

CLÁUSULA DECIMA TERCEIRA: O administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA DECIMA QUARTA: Fica eleito o FORO de João Lisboa - MA, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, por estarem assim justos e contratados assinam o presente instrumento em 03(três) vias.

João Lisboa - MA, 25 de Junho de 2.014

Antonio Francisco Barros do nascimento
ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO

Marco Antonio Ferreira dos Santos
MARCO ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS

Manoel Francisco Carneiro de Souza
MANOEL FRANCISCO CARNEIRO DE SOUZA

Oseas Lima Sousa
OSEAS LIMA SOUSA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2635321/2021, emitido em 03/02/2021. Documento do Protocolo 7/10 (Vinculado ao passo 3), anexado por adapt em 04/03/2021

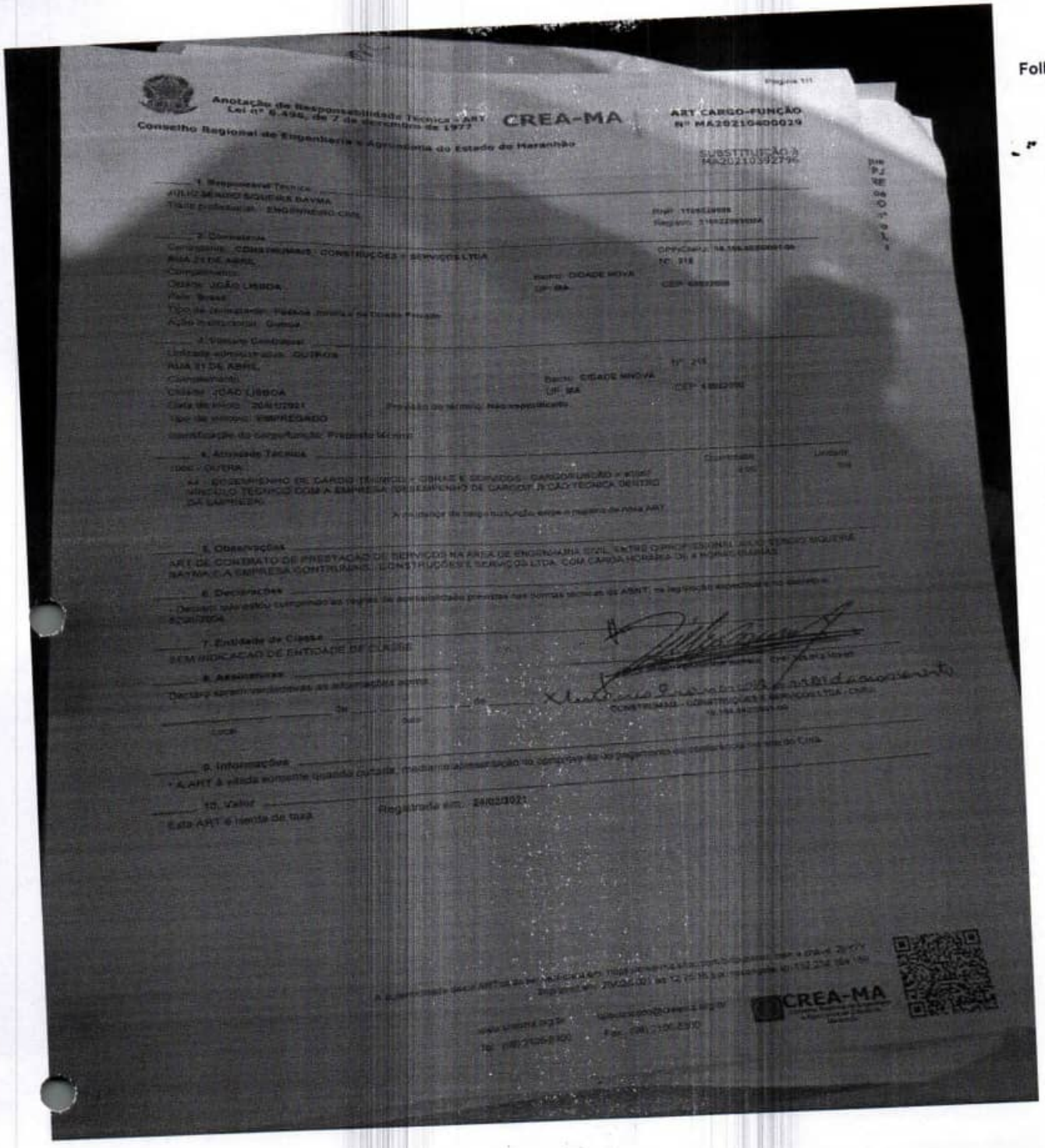
01169

JUCEMA

Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico o Registro em 30/06/2014 Sob Nº 20140443118
Protocolo : 140443118 de 27/06/2014 NIRE: 21200825043
CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA-ME
Chancela : 069C6F9805408C2BB502AA117828491958799B7D
São Luis, 02/07/2014

CLEDINICE BASTOS DA FONSECA
Secretário(a) Geral

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2635321/2021, emitido em 03/02/2021.
Documento do Protocolo 7/10 (Vinculado ao passo 3), anexado por adapt em 04/03/2021



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART CARGO-FUNÇÃO
Nº MA20210400029

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO À
MA20210392792

1. Responsável Técnico
JULIO MENDES SIQUEIRA DAYMA
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

2. Contratante
Contratante: CONSTRUMAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
RUA 21 DE ABRIL
Complemento:
Cidade: JOÃO LISBOA
Bairro: CIDADE NOVA
UF: MA
Nº: 218
País: Brasil
Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação Institucional: Outras

3. Vínculo Contratual
Unidade Administrativa: OUTROS
RUA 21 DE ABRIL
Complemento:
Cidade: JOÃO LISBOA
Bairro: CIDADE NOVA
UF: MA
Nº: 218
Data de início: 20/01/2021
Previsão de término: Não especificado
Tipo de vínculo: EMPREGADO
Identificação do empreendimento: Presente Mensal

4. Atividade Técnica
1006 - OUTRA
Quantidade: 4,00
Unidade: hora
4.1 - DESEMPENHO DE CARGO TÉCNICO - OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO: ASSIST. VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA: DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA.

A inclusão de cargo/função exige o registro de nova ART

5. Observações
ART DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO NA ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL ENTRE O PROF. ENGENHEIRO CIVIL JULIO MENDES SIQUEIRA DAYMA E A EMPRESA CONTRATANTE CONSTRUMAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA COM CARGA HORÁRIA DE 4 HORAS DIÁRIAS.

6. Declarações
Declaro sob estou cumprindo as regras de responsabilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto nº 23.569/1933.

7. Entidade de Classe
SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima

De acordo
CONTRATANTE - CONSTRUMAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ:

9. Informações
* A ART é válida somente quando paga. mediante comprovação do pagamento ou conforme a Lei nº 12.514 de 28/10/

10. Valor
Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 20/01/2021

CREA-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2635321/2021, emitido em 03/02/2021. Documento do Protocolo 8/10 (Vinculado ao passo 3), anexado por adapt em 04/03/2021

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Instrumento Particular de Contrato para Prestação de Serviços na área de Engenharia Civil que fazem entre si, de um lado o empresa CONTRUMAIS – CONSTRUÇOES E SERVIÇOS LTDA., CNPJ sob o nº 18.166.862/0001-00, registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o NIRE 21200825043 em 21/05/2013, estabelecida na Rua 21 de Abril nº 215, Cidade Nova Joao Lisboa -Maranhão, Cep 65.922-000, através de seu Sócio ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO, brasileiro, solteiro, empresário, portador do CPF 883543853-53, e RG sob o nº 000106441799-7, domiciliado nesta Cidade, e-mail contrumaisconstrucoes@gmail.com e do outro lado o Engenheiro Civil JULIO SERGIO SIQUEIRA BAYMA, CREA nº 5221-D/MA, RN 110522999/8, CPF 226.012.103-97, RG 4577993O/SSP-MA..email juliobayma@hotmail.com, domiciliado nesta Cidade de Imperatriz – MA.,

CLAUSULA PRIMEIRO – DO OBJETO – O presente contrato particular tem como objetivo a Prestação de Serviços na qualidade de Responsável Técnico pela pessoa Jurídica que obriga o (a) CONTRATADO (a) a prestar seus serviços a firma CONTRATANTE.

CLAUSULA SEGUNDO – DO PRAZO – O prazo de duração do presente contrato celebrado entre as partes CONTRATANTE e CONTRATADO é por tempo indeterminado a partir da 20.01.2021, tendo seu inicio a partir da assinatura do mesmo, podendo ser RESCINDIDO mediante termo de comum acordo feito entre as partes, e qualquer manifestação para tal deve ser feita por escrito com antecedência de 30 (trinta) dias.

CLAUSULA TERCEIRA – DOS HONORARIOS

A FIRMA contratante pagara ao profissional CONTRATADO, a título de HONORARIOS, a quantia de cinco (5) salario mínimos, totalizando o valor de R$ 6.500,00 (seis mil e seiscentos reais), para 04 horas trabalhadas, que é de 08:00 às 12:00 horas, com uma carga horaria de 04 horas diárias.

CLAUSULA QUARTA – DO FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de Imperatriz – Maranhão, para solução de litgio entre as partes.

CLAUSULA QUINTA – DA ASSINATURA

E por estarem assim juntos e contratados, assinam o presente contrato particular em 02 (duas) vias de igual teor, CONTRATANTE e CONTRATADO, bem como duas testemunhas.

Imperatriz-MA., 20 de Janeiro de 2021.

Antonio Francisco Barros do Nascimento

CONTRATANTE

CONTRATADO

TESTEMUNHAS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2635321/2021, emitido em 03/02/2021. Documento do Protocolo 9/10 (Vinculado ao passo 3), anexado por adapt em 04/03/2021

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO MARANHÃO – CREA/MA

Protocolo nº. 2635321/2021

Câmara Especializada de Engenharia Civil.

Interessado: **CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - ME**

Solicitação de REGISTRO DE EMPRESA junto ao CREA/MA

Considerando que:

O profissional JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA, engenheiro civil, possui responsabilidade técnica ativa por 02 empresas no CREA-MA;

DECISÃO POR DELEGAÇÃO

O Departamento de Registro e Cadastro - DERC-PJ, conforme Ato de Delegação nº 01/2021, aprovado pela decisão das Câmaras Especializadas, apreciando a solicitação da parte interessada, e CONSIDERANDO a Resolução nº 1.121/2019 do CONFEA/CREA, que dispõe sobre Registro de Pessoa Jurídica o qual nos impõem exigência de documentos; CONSIDERANDO a regularidade da documentação apresentada, conforme legislação pertinente; **RESOLVE** diante das considerações e verificação da documentação apensada ao processo, pelo DEFERIMENTO do pleito, **com restrições as atividades não contempladas pela atribuição do profissional (is) apresentado (s) perante este Conselho Fiscalizador como responsável (is) técnico (s) da empresa**.

Nota: Quando solicitado, os auto do processo serão remetidos a Câmara Especializada competente para conhecimento, frisando que conforme a súmula nº 473 do STF "a administração pode anular seus próprios atos, quando eivados de vícios que os tornam ilegais, porque deles não se originam direitos; ou revogá-los, por motivo de conveniência ou oportunidade, respeitados os direitos adquiridos, e ressalvada, em todos os casos, a apreciação judicial".

Cientifique-se a parte interessada.

São Luís – MA, 12 de março de 2021.

Doran Sousa Lima
Chefe do DERC/PJ
CREA MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2635321/2021, emitido em 03/02/2021. Documento do Protocolo 10/10, anexado por doran em 12/03/2021

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INFORMAÇÕES DO PROTOCOLO

Protocolo
Nº 2659535/2021 01173

Interessado (1)

Nome / Razão Social: CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - EPP

Registro: 0005437563

Endereço: RUA 21 DE ABRIL, 215 - CIDADE NOVA - JOÃO LISBOA

Informações do Protocolo

Assunto: INCLUSAO DE RESP. TECNICA

Emissão: 03/11/2021

Cadastro: 03/11/2021

Situação: Finalizado

Descrição: INCLUSÃO DO GEÓLOGO LUIZ ANTONIO FAGUNDES RAMOS NA EMPRESA CONSTRUMAIS

Declarações

Declaro, sob as penas da lei, serem verdadeiras as informações aqui prestadas

Documentos

Tipo:	Data:	Observação:
ANEXO	03/11/2021	CONTRATO
ANEXO	03/11/2021	COMPROVANTE DE ENDEREÇO
ANEXO	03/11/2021	ART

Movimentos

Passo	Nome do usuário	Data Envio	Ação	Origem	Destino
1	Usuário Padrão do SITAC	03/11/2021 00:00:00	Envio	SERVICOS - AMBIENTE DO PROFISSIONAL/EMPRESA	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA
2	Usuário Padrão do SITAC	03/11/2021 00:00:00	Envio	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA	IMP - INSPEORIA DE IMPERATRIZ
3	rosangela maria da silva	03/11/2021 13:02:49	Recebimento	IMP - INSPEORIA DE IMPERATRIZ	IMP - INSPEORIA DE IMPERATRIZ
	Descrição	Protocolo recebido para análise. Passo automático!			
4	rosangela maria da silva	03/11/2021 00:00:00	Recebimento	IMP - INSPEORIA DE IMPERATRIZ	IMP - INSPEORIA DE IMPERATRIZ
	Descrição	INCLUSÃO CONCLUÍDA			

Movimentos ao colegiado

Passo	Conselheiro	Reuniao	Vinculado ao passo	Data	Hora

Protocolos Vinculados

Número/Ano	Assunto

Documento(s) de Fiscalização vinculado(s) ao Protocolo

Número/Ano	Número Anterior	Tipo do D. de Fiscalização	Descrição

Denúncia(s) vinculado(s) ao Protocolo

Número	Tipo de Denúncia	Descrição

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INFORMAÇÕES DA SOLICITAÇÃO DA EMPRESA

Número da Solicitação
Nº 479439

01174

Detalhes da Empresa

Razão Social:
CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - ME

Nome Fantasia:
CONSTRUTORA CARNEIRO

CNPJ (Pessoa Jurídica): 18.166.662/0001-00

Tipo Empresa: PRIVADA

Categoria Empresa: MATRIZ

Natureza Jurídica:
2062 - Sociedade Empresária Limitada

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data de Cadastro: 03/02/2021

Protocolo Assunto:
REGISTRO DEFINITIVO DE PESSOA JÚRIDICA

Objetivo Social:

47.44-0-99 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL 47.42-3-00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL
ELÉTRICO 23.30-3-02 - FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUÇÃO 23.30-3-01 - FABRICAÇÃO DE
ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SÉRIE E SOB ENCOMENDA 23.30-3-03 - FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE
FIBROCIMENTO PARA USO NA CONSTRUÇÃO 23.30-3-04 - FABRICAÇÃO DE CASAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO 23.30-3-99 -
FABRICAÇÃO DE OUTROS ARTEFATOS E PRODUTOS DE CONCRETO, CIMENTO, FIBROCIMENTO, GESSO E MATERIAIS SEMELHANTES
41.20-4-00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS 42.11-1-01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS 42.12-0-00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE
ARTE ESPECIAIS 42.13-8-00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS 42.22-7-01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE
ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO 42.99-5-01 -
CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS 42.99-5-99 - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS
ANTERIORMENTE 43.13-4-00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 43.19-3-00 - SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS
ANTERIORMENTE 43.21-5-00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA 43.22-3-01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
43.30-4-01 - IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL 43.30-4-02 - INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E
ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL 43.30-4-03 - OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE 43.30-4-04 - SERVIÇOS DE
PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL 43.91-6-00 - OBRAS DE FUNDAÇÕES 43.99-1-03 - OBRAS DE ALVENARIA 43.99-1-04 - SERVIÇOS DE
OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS
43.99-1-05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA 43.99-1-99 - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO
ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE 49.23-0-02 - SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM
MOTORISTA 77.19-5-99 - LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR 77.11-
0-00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR 77.32-2-01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM
OPERADOR, EXCETO ANDAIMES 77.39-0-99 - ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
INFORMAÇÕES DA SOLICITAÇÃO DA EMPRESA

Número da Solicitação
Nº 479439

01175

ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR 23.30-3-05 - PREPARAÇÃO DE MASSA DE CONCRETO E ARGAMASSA PARA
CONSTRUÇÃO 38.11-4-00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS 38.12-2-00 - COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS 38.21-1-00 -
TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS 42.11-1-02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E
AEROPORTOS 42.92-8-01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS 43.11-8-01 - DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS
43.11-8-02 - PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO 43.30-4-05 - APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM
INTERIORES E EXTERIORES 43.99-1-01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS 43.99-1-02 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS
ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS 81.29-0-00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE

Endereços

Endereço (1)

Endereço: RUA 21 DE ABRIL, 215,

Bairro: CIDADE NOVA | Cidade: JOÃO LISBOA | UF: MA | CEP: 65922-000

Telefone: (99) 98515-2682 | Endereço de correspondência: ○ Sim ● Não | Tipo de Endereço: COMERCIAL

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS

-- 01176

Pelo presente instrumento particular de contrato de prestação de serviços técnicos, de um lado a empresa **CONSTRUMAIS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** inscrita no CNPJ nº **18.166.662/0001-00** localizada à **RUA 21 DE ABRIL 215, CIDADE NOVA – JOÃO LISBOA (MA)**, e seu representante ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO , brasileiro, portador do **CPF nº 883.543.853-53** e **RG nº 000106441799-7 SSP/MA**, aqui denominada CONTRATANTE e do outro lado, Sr. LUIZ ANTONIO FAGUNDES RAMOS , CARTEIRA CREA Nº 30852 D/RJ CARTEIRA Nº 200519653-3, BRASILEIRO, CASADO, CPF nº 348.637.887-20, residente na Rua Amazonas, 125, Bairro CENTRO – Imperatriz/MA, aqui denominado CONTRATADO, conforme as cláusulas e condições abaixo:

PRIMEIRA – O objetivo deste é a **Prestação de Serviços como Responsável Técnico pela Pessoa Jurídica**, conforme seu Objeto Social.

SEGUNDA – O valor deste é **de seis salários mínimos vigentes** MENSAIS, para uma carga horária de **02 (duas)** horas diárias, totalizando **10 (dez)** horas semanais.

TERCEIRA – A duração deste é **por tempo indeterminado**, podendo ser rescindindo pôr qualquer uma das partes, com comunicado entre as partes com **30 (trinta)** dias de antecedência.

QUARTA – Os projetos elaborados e assinados pelo contratado serão negociados por ambas as partes.

QUINTA – Fica eleito o **FORUM** de **IMPERATRIZ – MA**, para dirimir qualquer dúvida em relação a este **CONTRATO**.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente em **03 (três)** vias de igual teor e data.

Imperatriz (MA), 27 de OUTUBRO de 2021

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO
CONTRATANTE

LLFR
CONTRATADO

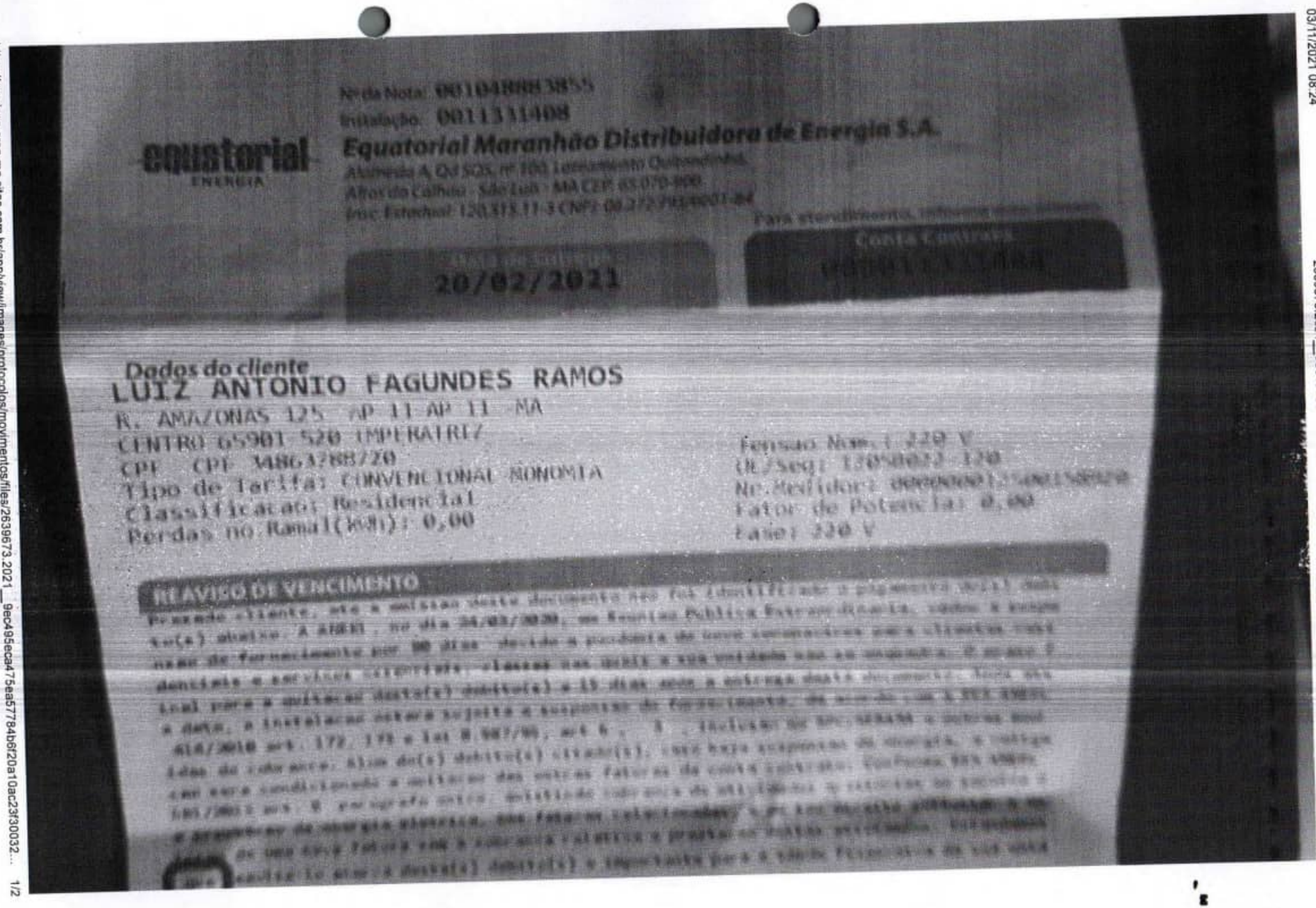
TESTEMUNHAS:

1) _____ CPF Nº 047.430.693-30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2659535/2021, emitido em 03/11/2021.
Documento do Protocolo 1/3 (Vinculado ao passo 2), anexado por adapt em 03/11/2021

https://servicos-crea-ma.sitac.com.br/app/view/images/protocolos/movimentos/files/2639673.2021__9ec495eca475ea5774b6f20a10ac2f30032... 1/2

03/11/2021 08:24 2639673.2021__9ec495eca475ea5774b6f20a10ac2f30032021181302.jpg (720×1280)



Nº da Nota: 000104888538555
Instalação: 0011311408

equatorial ENERGIA

Equatorial Maranhão Distribuidora de Energia S.A.

Avenida A, Qd SQS, nº 300, Loteamento Quitandinha,
Afonso Celso - São Luís - MA CEP: 65.070-900
Insc. Estadual: 120331113 CNPJ: 06272793000184

Para atendimento, informe este número

Conta Contrato

20/02/2021

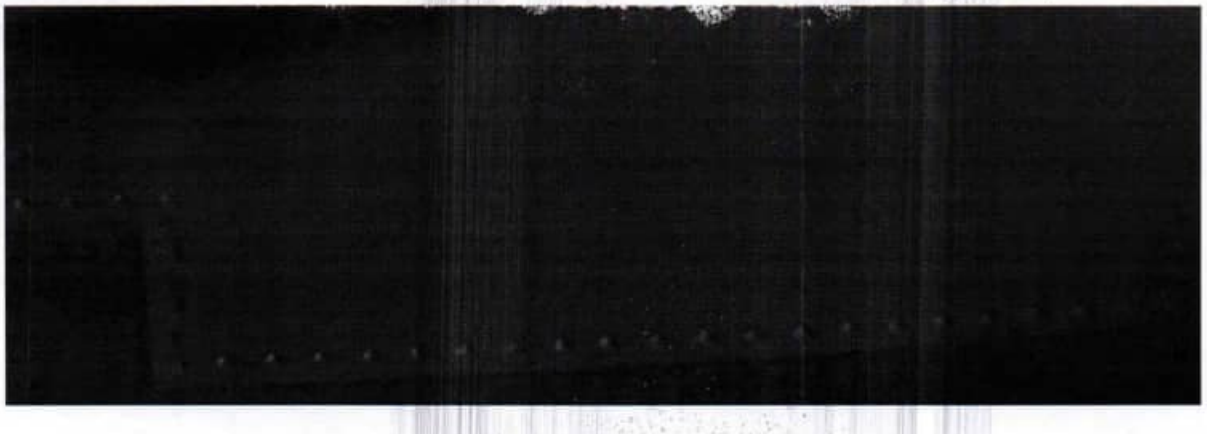
Dados do cliente

LUIZ ANTONIO FAGUNDES RAMOS
R. AMAZONAS 125 AP 11 AP 11 -MA
CENTRO 65901 520 IMPERATRIZ
CPF CPF 348643688720
Tipo de Tarifa: CONVENCIONAL MONOMIA
Classificação: Residencial
Perdas no Ramal(kW): 0,00

Tensão Nom.: 220 V
DL/Seq: 1305022-130
Nº Medidor: [illegible]
Fator de Potência: 0,80
Fase: 220 V

AVISO DE VENCIMENTO

Prezado cliente, até a emissão deste documento não foi identificado o pagamento de sua(s) fatura. A ANEEL, no dia 24/03/2020, em Reunião Pública Extraordinária, votou a prorrogação do fornecimento por 90 dias, devido a pandemia do novo coronavírus para clientes residenciais e serviços essenciais. Nesse sentido a sua unidade não se enquadra. O prazo final para a quitação da(s) fatura(s) vencida(s) e já dias após a entrega deste documento. Nesta data, a instalação estará sujeita a suspensão de fornecimento, de acordo com a REN ANEEL 414/2010 art. 172, 173 e Lei 8.987/95, art 6, § 3, inciso II. Caso a(s) fatura(s) em aberto, além da(s) débito(s) citado(s), esteja suspensa de cobrança, a cobrança em aberto condicionada a análise dos outros fatores da conta (ativos, [illegible] Lei/2011 art. 8 parágrafo único, emitido [illegible] e prazos de suspensão de energia elétrica, em fase de [illegible] e [illegible] de uma dessa fatura em [illegible] e [illegible] [illegible] [illegible]



01176

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2659535/2021, emitido em 03/11/2021.
Documento do Protocolo 2/3 (Vinculado ao passo 2), anexado por adapt em 03/11/2021

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART CARGO-FUNÇÃO
Nº MA20210469707

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à MA20210468999

1. Responsável Técnico

LUIZ ANTONIO FAGUNDES RAMOS
Título profissional: **GEÓLOGO**
RNP: **2005196533**
Registro: **5557MA**

2. Contratante

Contratante: **CONSTRUMAIS - CONSTRUÇOES E SERVIÇOS LTDA**
CPF/CNPJ: **15.166.662/0001-60**
RUA 21 DE ABRIL
Nº: **215**
Complemento:
Bairro: **CIDADE NOVA**
Cidade: **JOÃO LISBOA**
UF: **MA**
CEP: **65922000**
País: **Brasil**
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação Institucional: **Outros**

3. Vínculo Contratual

Unidade administrativa: **undefined**
RUA 21 DE ABRIL
Nº: **215**
Complemento:
Bairro: **CIDADE NOVA**
Cidade: **JOÃO LISBOA**
UF: **MA**
CEP: **65922000**
Data de início: **27/10/2021**
Previsão de término: **Não especificado**
Tipo de vínculo: **PRESTADOR DE SERVIÇOS**
Identificação do cargo/função: **Consultor(a) técnico(a)**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1000 - OUTRA		
45 - DESEMPENHO DE FUNÇÃO TÉCNICA > OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO > 40387 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)	10,00	h/sem

A mudança de cargo ou função exige o registro de nova ART

5. Observações

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMO RESPONSAVEL TECNICO PELA PESSOA JURIDICA

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

LUIZ ANTONIO FAGUNDES RAMOS - CPF: 348.637.887-20

IMPERATRIZ-MA 29 de OUTUBRO de 2021 ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO
Local Data
CONSTRUMAIS - CONSTRUÇOES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 15.166.662/0001-60

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa
Registrada em: **01/11/2021**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: aZC7c
Impresso em: 03/11/2021 às 08:02:05 por , ip: 152.251.74.197

www.crea-ma.org.br falecrea@crea-ma.org.br
Tel: (98) 2109-8300 Fax: (98) 2106-8300

CREA-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2659535/2021, emitido em 03/11/2021.
Documento do Protocolo 3/3 (Vinculado ao passo 2), anexado por adapt em 03/11/2021

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18166662/0001-00 NIRE: 21200825043
Endereço: RUA 21 DE ABRIL, 215 CIDADE NOVA, JOAO LISBOA - MA, CEP: 65922000
Balanço Patrimonial encerrado em 31/12/2023

Folha: 1

Descrição	Nota	Classificação	Exercício Atual
ATIVO			
ATIVO CIRCULANTE			-• 01180
DISPONIVEL			
CAIXA			
Caixa Geral		1.1.1.1.0001	76.456,11D
=CAIXA			*****76.456,11D**
BANCOS CONTA MOVIMENTO			
Banco Conta Movimento		1.1.1.2.0001	303.694,94D
=BANCOS CONTA MOVIMENTO			****303.694,94D**
=DISPONIVEL			****380.151,05D**
CONTAS A RECEBER			
CLIENTES			
Titulos a Receber		1.1.3.1.0001	1.686.572,80D
=CLIENTES			**1.686.572,80D**
=CONTAS A RECEBER			**1.686.572,80D**
ESTOQUES			
ALMOXARIFADO			
Materiais de Consumo		1.1.4.3.0001	1.705.621,89D
=ALMOXARIFADO			**1.705.621,89D**
=ESTOQUES			**1.705.621,89D**
=T o t a l - ATIVO CIRCULANTE			**3.772.345,74D**
ATIVO NÃO CIRCULANTE			
ATIVO REALIZAVEL A LONGO PRAZO			
CLIENTES			
Titulos a Receber		1.4.1.1.0001	499.196,74D
=CLIENTES			****499.196,74D**
=ATIVO REALIZAVEL A LONGO PRAZO			****499.196,74D**
IMOBILIZADO			

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO
Administrador
CPF: 88354385353

JOSE DE JESUS MARQUES
Contador
CPF:215.432.323-53 CRC: 5635

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18166662/0001-00 NIRE: 21200825043
Endereço: RUA 21 DE ABRIL, 215 CIDADE NOVA, JOAO LISBOA - MA, CEP: 65922000
Balanço Patrimonial encerrado em 31/12/2023 Folha: 2

Descrição	Nota	Classificação	Exercício Atual
BENS EM USO			- 01181
Instalações		1.4.4.1.0001	88.497,15D
Veículos		1.4.4.1.0004	459.293,13D
Maquinas e Equipamentos		1.4.4.1.0005	714.288,90D
Moveis e Utensílios		1.4.4.1.0006	150.006,85D
Equipamentos de Informática		1.4.4.1.0007	79.883,07D
=BENS EM USO			**1.491.969,10D
(-) DEPRECIAÇÕES A AMORTIZAÇÕES			
Depreciações Acumuladas		1.4.4.3.0001	397.396,66C
=(-) DEPRECIAÇÕES A AMORTIZAÇÕES			****397.396,66C
=IMOBILIZADO			**1.094.572,44D
=T o t a l - ATIVO NÃO CIRCULANTE			**1.593.769,18D
=T o t a l - ATIVO			**5.366.114,92D

**********(XXXXX)**********

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO
Administrador
CPF: 88354385353

JOSE DE JESUS MARQUES
Contador
CPF:215.432.323-53 CRC: 5635

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18166662/0001-00 NIRE: 21200825043
Endereço: RUA 21 DE ABRIL, 215 CIDADE NOVA, JOAO LISBOA - MA, CEP: 65922000
Balanço Patrimonial encerrado em 31/12/2023 Folha: 3

Descrição	Nota	Classificação	Exercício Atual
PASSIVO			
PASSIVO CIRCULANTE			-- 01182
EXIGÍVEL A LOGO PRAZO			
FORNECEDORES			
Fornecedores Diversos		2.1.1.1.0001	585.792,11C
=FORNECEDORES			****585.792,11C
=EXIGÍVEL A LOGO PRAZO			****585.792,11C
OBRIGAÇÕES FISCAIS E TRABALHISTAS			
OBRIGAÇÕES FISCAIS			
Simples Nacional a Recolher		2.1.2.1.0001	196.280,47C
Provisão p/ IRPJ		2.1.2.1.0002	26.009,48C
Provisao p/ CSLL		2.1.2.1.0003	10.083,41C
Provisão p/ PIS		2.1.2.1.0004	2.275,77C
Provisão p/ COFINS		2.1.2.1.0005	10.503,56C
=OBRIGAÇÕES FISCAIS			****245.152,69C
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS			
Salarios, Férias, 13° Sal, e Rescições a Pagar		2.1.2.2.0001	231.448,02C
INSS a Recolher		2.1.2.2.0002	93.914,69C
FGTS a Recolher		2.1.2.2.0003	29.233,80C
=OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS			****354.596,51C
=OBRIGAÇÕES FISCAIS E TRABALHISTAS			****599.749,20C
FINANCIAMENTOS			
ENTIDADES FINANCEIRAS			
Emprestimos Bancarios		2.1.6.1.0005	714.809,34C
=ENTIDADES FINANCEIRAS			****714.809,34C
=FINANCIAMENTOS			****714.809,34C
=T o t a l - PASSIVO CIRCULANTE			**1.900.350,65C
PASSIVO NÃO CIRCULANTE			

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO
Administrador
CPF: 88354385353

JOSE DE JESUS MARQUES
Contador
CPF:215.432.323-53 CRC: 5635

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18166662/0001-00 NIRE: 21200825043
Endereço: RUA 21 DE ABRIL, 215 CIDADE NOVA, JOAO LISBOA - MA, CEP: 65922000
Balanço Patrimonial encerrado em 31/12/2023 Folha: 4

Descrição	Nota	Classificação	Exercício Atual
OBRIGAÇÕES A LONGO PRAZO			-- 01183
ENTIDADADES FINANCEIRAS			
Emprestimos Bancarios		2.2.1.1.0003	90.493,54C
=ENTIDADADES FINANCEIRAS			*****90.493,54C
=OBRIGAÇÕES A LONGO PRAZO			*****90.493,54C
=T o t a l - PASSIVO NÃO CIRCULANTE			*****90.493,54C
PATRIMONIO LIQUIDO			
PATRIMONIO LIQUIDO			
CAPITAL INTEGRALIZADO			
Capital Social		2.3.4.1.0001	500.000,00C
=CAPITAL INTEGRALIZADO			****500.000,00C
RESERVAS DE LUCRO			
Lucro do Exercicios		2.3.4.6.0002	623.442,16C
Lucros / Prejuizos Acumulados		2.3.4.6.0002	2.251.828,57C
=RESERVAS DE LUCRO			**2.875.270,73C
=PATRIMONIO LIQUIDO			**3.375.270,73C
=T o t a l - PATRIMONIO LIQUIDO			**3.375.270,73C
=T o t a l - PASSIVO			**5.366.114,92C

**********(XXXXX)**********

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO
Administrador
CPF: 88354385353

JOSE DE JESUS MARQUES
Contador
CPF:215.432.323-53 CRC: 5635

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ : 18166662/0001-00 NIRE: 21200825043
Endereço: RUA 21 DE ABRIL, 215 CIDADE NOVA, JOAO LISBOA - MA, CEP: 65922000

Balanço Patrimonial em 31/12/2023 Folha: 5

- 01184

IMPORTA O PRESENTE BALANÇO PATRIMONIAL SOMANDO NO ATIVO E NO PASSIVO 5.366.114,92 (CINCO MILHõES, TREZENTOS E SESSENTA E SEIS MIL, CENTO E QUATORZE REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS) DE ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO QUE NOS FOI APRESENTADA.

João Lisboa, 31 de dezembro de 2023

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO
Administrador
CPF: 88354385353

JOSE DE JESUS MARQUES
CONTADOR
CPF: 215.432.323-53 CRC: 5635

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18166662/0001-00 NIRE: 21200825043
Endereço: RUA 21 DE ABRIL, 215 CIDADE NOVA, JOAO LISBOA - MA, CEP: 65922000
Balanço de Resultado Econômico de 01/01/2023 até 31/12/2023 Folha: 6

Descrição	Classificação	Exercício Atual
DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO		
RESULTADO OPERACIONAL		- 01185
RECEITA OPERACIONAL BRUTA		
RECEITA DE SERVIÇOS		
Receita de Serviços	3.1.1.2.0001	4.201.422,55C
=RECEITA DE SERVIÇOS		**4.201.422,55C
=RECEITA OPERACIONAL BRUTA		**4.201.422,55C
DEDUÇÕES DAS VENDAS / SERVICOS		
IMPOSTOS S/ VENDAS		
PIS	3.1.2.1.0003	27.309,25D
COFINS	3.1.2.1.0004	126.042,68D
=IMPOSTOS S/ VENDAS		****153.351,93D
CUSTO DOS SERVICOS PRESTADOS		
Custo do Serviços Prestados	3.1.2.3.0001	2.082.242,61D
=CUSTO DOS SERVICOS PRESTADOS		**2.082.242,61D
=DEDUÇÕES DAS VENDAS / SERVICOS		**2.235.594,54D
=T o t a l - RESULTADO OPERACIONAL		**1.965.828,01C
=T o t a l - DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO		**1.965.828,01C
CUSTOS E DESPESAS		
DESPESAS		
DESPESAS OPERACIONAIS		
DESPESAS COM PESSOAL		
Salarios e Ordenados	4.3.1.1.0001	268.200,00D
Férias	4.3.1.1.0002	153.727,69D
13° Salario	4.3.1.1.0003	141.105,08D
INSS Empregador	4.3.1.1.0004	4.314,56D
FGTS	4.3.1.1.0005	67.975,52D
Pro - Labore	4.3.1.1.0008	39.223,25D

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO
Administrador
CPF: 88354385353

JOSE DE JESUS MARQUES
Contador
CPF:215.432.323-53 CRC: 5635

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18166662/0001-00 NIRE: 21200825043
Endereço: RUA 21 DE ABRIL, 215 CIDADE NOVA, JOAO LISBOA - MA, CEP: 65922000
Balanço de Resultado Econômico de 01/01/2023 até 31/12/2023 Folha: 7

Descrição	Classificação	Exercício Atual
Rescisão	4.3.1.1.0013	84.852,69D
=DESPESAS COM PESSOAL		******759.398,79D**
=DESPESAS OPERACIONAIS		******759.398,79D**
DESPESAS GERAIS		
DESPESAS OPERACIONAIS		
Despesas com Veiculos	4.3.2.1.0001	41.025,30D
Ferramentas de Curta Duração	4.3.2.1.0015	19.054,51D
E.P.I	4.3.2.1.0016	13.622,78D
Serviços Prestados p/ Terceiros PJ	4.3.2.1.0017	25.494,26D
Peças e Acessorios p/ Veiculos, Maq e Equipamentos	4.3.2.1.0018	2.150,56D
Despesas com Informáticas	4.3.2.1.0019	8.166,44D
Telefones, Fax e Internet	4.3.2.1.0021	4.723,86D
=DESPESAS OPERACIONAIS		******114.237,71D**
DESPESAS FINANCEIRAS		
Tarifas, Comissões e Despesas Bancarias	4.3.2.3.0001	13.064,00D
=DESPESAS FINANCEIRAS		*******13.064,00D**
DESPESAS TRIBUTARIAS		
Impostos e Taxas Diversas	4.3.2.4.0001	22.570,58D
=DESPESAS TRIBUTARIAS		*******22.570,58D**
=DESPESAS GERAIS		******149.872,29D**
TRIBUTOS FEDERAIS		
TRIBUTOS S/ LUCROS		
Imposto de Renda - PJ	4.3.7.1.0001	312.113,80D
Contribuição Social	4.3.7.1.0002	121.000,97D
=TRIBUTOS S/ LUCROS		******433.114,77D**
=TRIBUTOS FEDERAIS		******433.114,77D**

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO
Administrador
CPF: 88354385353

JOSE DE JESUS MARQUES
Contador
CPF:215.432.323-53 CRC: 5635

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18166662/0001-00 NIRE: 21200825043
Endereço: RUA 21 DE ABRIL, 215 CIDADE NOVA, JOAO LISBOA - MA, CEP: 65922000
Balanço de Resultado Econômico de 01/01/2023 até 31/12/2023

-- 01187

Folha: 8

Descrição	Classificação	Exercício Atual
=T o t a l - DESPESAS		****1.342.385,85D**
=T o t a l - CUSTOS E DESPESAS		****1.342.385,85D**

RESULTADO DO EXERCÍCIO

RECEITAS----------> 1.965.828,01C
DESPESAS + APURAÇÃO----------> 1.342.385,85D
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO: *****623.442,16

**********(XXXXX)**********

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO
Administrador
CPF: 88354385353

JOSE DE JESUS MARQUES
Contador
CPF:215.432.323-53 CRC: 5635

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18166662/0001-00 Nire:21200825043
Endereço: RUA 21 DE ABRIL, 215 CIDADE NOVA, JOAO LISBOA - MA, CEP: 65922000

- 01188

Demonstração do Resultado do Exercício em31/12/2023

Folha: 9

IMPORTA A PRESENTE DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO COM LUCRO DE 623.442,16 (SEISCENTOS E VINTE E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E DOIS Reais E DEZESSEIS CENTAVOS) DE ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO QUE NOS FOI APRESENTADA.

JOÃO LISBOA, 31 DE DEZEMBRO DE 2023

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO
Administrador
CPF: 88354385353

JOSE DE JESUS MARQUES
CONTADOR
CPF: 215.432.323-53 CRC: 5635

1 CONTEXTO OPERACIONAL

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA é uma sociedade empresaria limitada individual, constituída em 21 de maio de 2013, sendo atuante nas seguintes atividades econômicas: Serviços de engenharia; Administração de obras; Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda; Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção; Fabricação de artefatos de fibrocimento para uso na construção; Fabricação de casas pré-moldadas de concreto; Preparação de massa de concreto e argamassa para construção; Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes; Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; Gestão de redes de esgoto; Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes; Coleta de resíduos não-perigosos; Coleta de resíduos perigosos; Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos; Construção de edifícios; Construção de rodovias e ferrovias; Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; Construção de obras-de-arte especiais; Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; Montagem de estruturas metálicas; Construção de instalações esportivas e recreativas; Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente; Demolição de edifícios e outras estruturas; Preparação de canteiro e limpeza de terreno; Obras de terraplenagem; Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente; Instalação e manutenção elétrica; Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; Impermeabilização em obras de engenharia civil; Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material; Obras de acabamento em gesso e estuque; Serviços de pintura de edifícios em geral; Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores; Obras de fundações; Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias; Obras de alvenaria; Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras; Perfuração e construção de poços de água; Serviços especializados para construção não especificados anteriormente; Comércio varejista de material elétrico; Comércio varejista de materiais de construção em geral; Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista; Transporte escolar; Locação de automóveis sem condutor; Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor; Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador; Limpeza em prédios e em domicílios; Imunização e controle de pragas urbanas;Atividades de limpeza não especificadas anteriormente.

2 APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

3 CRITÉRIOS CONTÁBEIS UTILIZADOS

Declaramos que as Demonstrações Contábeis foram elaboradas e apresentadas em plena conformidade com a Interpretação Técnica Geral (ITG) 1000 - Modelo Contábil para Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, cujos aspectos contábeis possuem suas normas aprovadas pela Resolução CFC nº 1.418/2012, que estabelece um modelo simplificado para a escrituração e elaboração de demonstrações contábeis.

4 PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

4.1) Praticas Contábeis
A escrituração contábil foi realizada com observância aos Princípios de Contabilidade aceitos e em conformidade com as disposições contidas na ITG 1000. Os lançamentos contábeis foram efetuados diariamente, e com a utilização do Regime de Competência.

4.2) Direitos e obrigações
Estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência;

4.3) Ajuste de avaliação patrimonial
A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

4.4) Investimentos em empresas coligadas e controladas
A empresa não participa do capital social de outras sociedades.

4.5) Impostos Federais
A empresa está no regime do Lucro Presumido e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

5 NOTAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Todos os lançamentos que deram origem aos demonstrativos contábeis foram embasados em documentação idônea fornecida pela Administração da empresa, que se responsabiliza pela sua veracidade.

6 SALDOS DE DISPONIBILIDADES

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO
Administrador
CPF: 88354385353

JOSE DE JESUS MARQUES
Contador
CPF:215.432.323-53 CRC: 5635

Todas as receitas foram registradas no Regime de Competência, reconhecidas à medida que ocorriam e recebidas em caixa ao final de cada mês, sem qualquer diminuição ocasionada por provisão de crédito de liquidação duvidosa, não declarada pela Administração da Empresa.

7 CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R$ 500.000,00, totalmente integralizado em moeda corrente do pais , apresentando a seguinte composição:
ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO - 100%

8 AJUSTE DE AVALIAÇÃO PATRIMONIAL

A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

9 AUMENTO DOS CUSTOS, DESPESAS E RECEITAS

Houve aumento nos custos e despesas da Empresa no exercício de 2023 em comparação ao exercicio 2022, fato que acompanhou o aumento do faturamento. Dentre estes, destaca-se o custo dos serviços prestados, seguida com os custos dos Impostos Federais.

10 IMPOSTOS FEDERAIS

A empresa está no regime do Lucro Presumido e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

11 EVENTOS SUBSEQUENTES

Os administradores declaram a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO
Administrador
CPF: 88354385353

JOSE DE JESUS MARQUES
Contador
CPF:215.432.323-53 CRC: 5635

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18166662/0001-00 NIRE: 21200825043
Endereço: RUA 21 DE ABRIL, 215 CIDADE NOVA, JOAO LISBOA - MA, CEP: 65922000

Análise Econômica e Financeira de 01/01/2023 até 31/12/2023

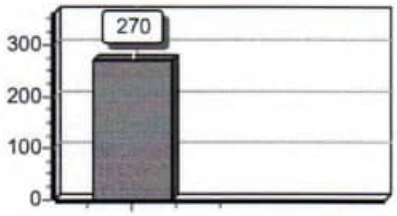
01191

Folha: 12

Solvência Geral

Ativo	5.366.114,92	
Passivo Circulante + Passivo não Circulante (Obrigações a LP)	1.990.844,19	= 2,70

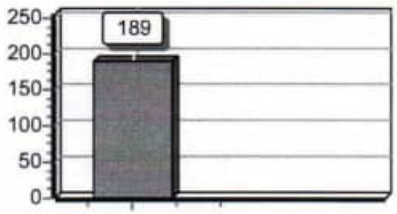
Quanto maior, melhor. O investimento total equivale a 270 % do capital de terceiros.



Liquidez Geral

Ativo Circulante + Ativo Realizável a LP	3.772.345,74	
Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante (Obrigações a LP)	1.990.844,19	= 1,89

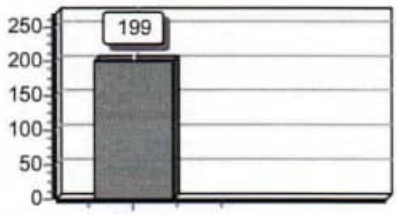
Quanto maior, melhor. A empresa possui R$1,89 de ativo Circulante e ativo realizável a longo prazo para cada R$1,00 de dívida total.



Liquidez Corrente

Ativo Circulante	3.772.345,74	
Passivo Circulante	1.900.350,65	= 1,99

Quanto maior, melhor. A empresa possui R$1,99 de ativo circulante para cada R$1,00 de dívida de curto prazo.



Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas de acordo com a documentação que nos foi apresentada.

João Lisboa, 31 de dezembro de 2023.

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO
Administrador
CPF: 88354385353

JOSE DE JESUS MARQUES
Contador
CPF:215.432.323-53 CRC: 5635

01192

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
21543232353	JOSE DE JESUS MARQUES
88354385353	ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 16/05/2024 12:35 SOB Nº 20240663292.
PROTOCOLO: 240663292 DE 16/05/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12406899102. CNPJ DA SEDE: 18166662000100.
NIRE: 21200825043. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 16/05/2024.
CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Termo de Abertura

- 01193

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 4

O presente livro do tipo DIÁRIO contém registros numerados, do nº 01 ao nº 231, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, município João Lisboa, CNPJ nº 18.166.662/0001-00, Número de Registro (NIRE) 21200825043.

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 21/05/2013

constitutivo: 21200825043

João Lisboa, 01/01/2023

JOSE DE JESUS MARQUES
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CRC/MA 5635

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO
Administrador, Sócio
CPF 883.543.853-53

Termo de Encerramento

01194

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 4

O presente livro do tipo DIÁRIO contém páginas numeradas, do nº 01 ao nº 231, e serviu para escrituração no período de 01/01/2023 a 31/12/2023, da empresa CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA.

João Lisboa, 31/12/2023

JOSE DE JESUS MARQUES
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CRC/MA 5635

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO
Administrador, Sócio
CPF 883.543.853-53

- 01195

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
21543232353	JOSE DE JESUS MARQUES
88354385353	ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 17/05/2024 10:26 SOB Nº 20240663284.
PROTOCOLO: 240663284 DE 15/05/2024. NIRE: 21200825043.
CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

JUCEMA

ISABELA PALUSKI
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 17/05/2024
empresafacil.ma.gov.br

Ministério da Indústria e Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração

JUCEMA

- 01196

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ISABELA PALUSKI, sob a autenticidade nº 12406957170 em 17/05/2024, protocolo 240663284. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (http://www.empresafacil.ma.gov.br) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
Número de Registro:	21200825043
CNPJ:	18166662000100
Munícipio:	João Lisboa

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	4
Período de Escrituração:	01/01/2023 - 31/12/2023

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
21543232353	JOSE DE JESUS MARQUES	MA5635
88354385353	ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO	

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 17/05/2024 10:26 SOB Nº 20240663284.
PROTOCOLO: 240663284 DE 15/05/2024. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12406957170. NIRE: 21200825043.
CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

JUCEMA

ISABELA PALUSKI
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 17/05/2024
empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18166662/0001-00 NIRE: 21200825043
Endereço: RUA 21 DE ABRIL, 215 CIDADE NOVA, JOAO LISBOA - MA, CEP: 65922000
Balanço Patrimonial encerrado em 31/12/2024 Folha: 1

-- 01197

Descrição	Nota	Classificação	Exercício Atual
ATIVO			
ATIVO CIRCULANTE			
DISPONIVEL			
CAIXA			
Caixa Geral		1.1.1.1.0001	88.880,23D
=CAIXA			*****88.880,23D**
BANCOS CONTA MOVIMENTO			
Banco Conta Movimento		1.1.1.2.0001	353.045,37D
=BANCOS CONTA MOVIMENTO			****353.045,37D**
=DISPONIVEL			****441.925,60D**
CONTAS A RECEBER			
CLIENTES			
Títulos a Receber		1.1.3.1.0001	1.960.640,88D
=CLIENTES			**1.960.640,88D**
=CONTAS A RECEBER			**1.960.640,88D**
ESTOQUES			
ALMOXARIFADO			
Materiais de Consumo		1.1.4.3.0001	1.982.785,45D
=ALMOXARIFADO			**1.982.785,45D**
=ESTOQUES			**1.982.785,45D**
=T o t a l - ATIVO CIRCULANTE			**4.385.351,93D**
ATIVO NÃO CIRCULANTE			
ATIVO REALIZAVEL A LONGO PRAZO			
CLIENTES			
Títulos a Receber		1.4.1.1.0001	794.519,37D
=CLIENTES			****794.519,37D**
=ATIVO REALIZAVEL A LONGO PRAZO			****794.519,37D**
IMOBILIZADO			

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO
Administrador
CPF:88354385353

JOSE DE JESUS MARQUES
Contador
CPF:215.432.323-53 CRC:MA-005635/O-2

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18166662/0001-00 NIRE: 21200825043
Endereço: RUA 21 DE ABRIL, 215 CIDADE NOVA, JOAO LISBOA - MA, CEP: 65922000
Balanço Patrimonial encerrado em 31/12/2024

-- 01196

Folha: 2

Descrição	Nota	Classificação	Exercício Atual
BENS EM USO			
Instalações		1.4.4.1.0001	102.877,94D
Veículos		1.4.4.1.0004	533.928,26D
Maquinas e Equipamentos		1.4.4.1.0005	830.360,85D
Moveis e Utensílios		1.4.4.1.0006	174.382,96D
Equipamentos de Informática		1.4.4.1.0007	92.864,07D
=BENS EM USO			**1.734.414,08D
(-) DEPRECIAÇÕES A AMORTIZAÇÕES			
Depreciações Acumuladas		1.4.4.3.0001	461.973,62C
=(-) DEPRECIAÇÕES A AMORTIZAÇÕES			****461.973,62C
=IMOBILIZADO			**1.272.440,46D
=T o t a l - ATIVO NÃO CIRCULANTE			**2.066.959,83D
=T o t a l - ATIVO			**6.452.311,76D

**********(XXXXX)**********

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO
Administrador
CPF:88354385353

JOSE DE JESUS MARQUES
Contador
CPF:215.432.323-53 CRC:MA-005635/O-2

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18166662/0001-00 NIRE: 21200825043
Endereço: RUA 21 DE ABRIL, 215 CIDADE NOVA, JOAO LISBOA - MA, CEP: 65922000
Balanço Patrimonial encerrado em 31/12/2024

-- 01195

Folha: 3

Descrição	Nota	Classificação	Exercício Atual
PASSIVO			
PASSIVO CIRCULANTE			
EXIGÍVEL A LOGO PRAZO			
FORNECEDORES			
Fornecedores Diversos		2.1.1.1.0001	680.983,33C
=FORNECEDORES			****680.983,33C
=EXIGÍVEL A LOGO PRAZO			****680.983,33C
OBRIGAÇÕES FISCAIS E TRABALHISTAS			
OBRIGAÇÕES FISCAIS			
Simples Nacional a Recolher		2.1.2.1.0001	228.176,05C
Provisão p/ IRPJ		2.1.2.1.0002	30.236,02C
Provisao p/ CSLL		2.1.2.1.0003	11.721,96C
Provisão p/ PIS		2.1.2.1.0004	2.645,58C
Provisão p/ COFINS		2.1.2.1.0005	12.210,39C
=OBRIGAÇÕES FISCAIS			****284.990,00C
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS			
Salarios, Férias, 13° Sal, e Rescições a Pagar		2.1.2.2.0001	269.058,32C
INSS a Recolher		2.1.2.2.0002	109.175,83C
FGTS a Recolher		2.1.2.2.0003	33.984,29C
=OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS			****412.218,44C
=OBRIGAÇÕES FISCAIS E TRABALHISTAS			****697.208,44C
FINANCIAMENTOS			
ENTIDADES FINANCEIRAS			
Emprestimos Bancarios		2.1.6.1.0005	830.965,86C
=ENTIDADES FINANCEIRAS			****830.965,86C
=FINANCIAMENTOS			****830.965,86C
=T o t a l - PASSIVO CIRCULANTE			**2.209.157,63C
PASSIVO NÃO CIRCULANTE			

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO
Administrador
CPF:88354385353

JOSE DE JESUS MARQUES
Contador
CPF:215.432.323-53 CRC:MA-005635/O-2

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18166662/0001-00 NIRE: 21200825043
Endereço: RUA 21 DE ABRIL, 215 CIDADE NOVA, JOAO LISBOA - MA, CEP: 65922000
Balanço Patrimonial encerrado em 31/12/2024

- 01200

Folha: 4

Descrição	Nota	Classificação	Exercício Atual
OBRIGAÇÕES A LONGO PRAZO			
ENTIDADADES FINANCEIRAS			
Emprestimos Bancarios		2.2.1.1.0003	105.198,74C
=ENTIDADADES FINANCEIRAS			******105.198,74C**
=OBRIGAÇÕES A LONGO PRAZO			******105.198,74C**
=T o t a l - PASSIVO NÃO CIRCULANTE			******105.198,74C**
PATRIMONIO LIQUIDO			
PATRIMONIO LIQUIDO			
CAPITAL INTEGRALIZADO			
Capital Social		2.3.4.1.0001	500.000,00C
=CAPITAL INTEGRALIZADO			******500.000,00C**
RESERVAS DE LUCRO			
Lucro do Exercicios		2.3.4.6.0002	762.684,66C
Lucros / Prejuizos Acumulados		2.3.4.6.0002	2.875.270,73C
=RESERVAS DE LUCRO			****3.637.955,39C**
=PATRIMONIO LIQUIDO			****4.137.955,39C**
=T o t a l - PATRIMONIO LIQUIDO			****4.137.955,39C**
=T o t a l - PASSIVO			****6.452.311,76C**

**********(XXXXX)**********

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO
Administrador
CPF:88354385353

JOSE DE JESUS MARQUES
Contador
CPF:215.432.323-53 CRC:MA-005635/O-2

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18166662/0001-00 NIRE: 21200825043
Endereço: RUA 21 DE ABRIL, 215 CIDADE NOVA, JOAO LISBOA - MA, CEP: 65922000
Balanço de Resultado Econômico de 01/01/2024 até 31/12/2024

- 01201

Folha: 5

Descrição	Classificação	Exercício Atual
DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO		
RESULTADO OPERACIONAL		
RECEITA OPERACIONAL BRUTA		
VENDAS	3.1.1.1	0,00C
RECEITA DE SERVIÇOS		
Receita de Serviços	3.1.1.2.0001	4.366.282,11C
=RECEITA DE SERVIÇOS		**4.366.282,11C
=RECEITA OPERACIONAL BRUTA		**4.366.282,11C
DEDUÇÕES DAS VENDAS / SERVICOS		
IMPOSTOS S/ VENDAS		
PIS	3.1.2.1.0003	28.380,84D
COFINS	3.1.2.1.0004	130.988,47D
=IMPOSTOS S/ VENDAS		****159.369,31D
CUSTO DOS SERVICOS PRESTADOS		
Custo do Serviços Prestados	3.1.2.3.0001	2.163.947,70D
=CUSTO DOS SERVICOS PRESTADOS		**2.163.947,70D
=DEDUÇÕES DAS VENDAS / SERVICOS		**2.323.317,01D
=T o t a l - RESULTADO OPERACIONAL		**2.042.965,10C
=T o t a l - DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO		**2.042.965,10C
CUSTOS E DESPESAS		
DESPESAS		
DESPESAS OPERACIONAIS		
DESPESAS COM PESSOAL		
Salarios e Ordenados	4.3.1.1.0001	278.723,90D
Férias	4.3.1.1.0002	159.759,81D
13° Salario	4.3.1.1.0003	146.641,90D
INSS Empregador	4.3.1.1.0004	4.483,86D
FGTS	4.3.1.1.0005	70.642,81D

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO
Administrador
CPF:88354385353

JOSE DE JESUS MARQUES
Contador
CPF:215.432.323-53 CRC:MA-005635/O-2

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18166662/0001-00 NIRE: 21200825043
Endereço: RUA 21 DE ABRIL, 215 CIDADE NOVA, JOAO LISBOA - MA, CEP: 65922000
Balanço de Resultado Econômico de 01/01/2024 até 31/12/2024

01202
Folha: 6

Descrição	Classificação	Exercício Atual
Pro - Labore	4.3.1.1.0008	40.762,33D
Rescisão	4.3.1.1.0013	88.182,22D
=DESPESAS COM PESSOAL		****789.196,83D
=DESPESAS OPERACIONAIS		****789.196,83D
DESPESAS GERAIS		
DESPESAS OPERACIONAIS		
Despesas com Veiculos	4.3.2.1.0001	42.635,09D
Ferramentas de Curta Duração	4.3.2.1.0015	19.802,19D
E.P.I	4.3.2.1.0016	14.157,32D
Serviços Prestados p/ Terceiros PJ	4.3.2.1.0017	26.494,63D
Peças e Acessorios p/ Veiculos, Maq e Equipamentos	4.3.2.1.0018	2.234,95D
Despesas com Informáticas	4.3.2.1.0019	8.486,88D
Telefones, Fax e Internet	4.3.2.1.0021	4.909,22D
=DESPESAS OPERACIONAIS		****118.720,28D
DESPESAS FINANCEIRAS		
Tarifas, Comissões e Despesas Bancarias	4.3.2.3.0001	13.576,62D
=DESPESAS FINANCEIRAS		*****13.576,62D
DESPESAS TRIBUTARIAS		
Impostos e Taxas Diversas	4.3.2.4.0001	23.456,23D
=DESPESAS TRIBUTARIAS		*****23.456,23D
=DESPESAS GERAIS		****155.753,13D
TRIBUTOS FEDERAIS		
TRIBUTOS S/ LUCROS		
Imposto de Renda - PJ	4.3.7.1.0001	209.581,54D
Contribuição Social	4.3.7.1.0002	125.748,94D
=TRIBUTOS S/ LUCROS		****335.330,48D
=TRIBUTOS FEDERAIS		****335.330,48D

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO
Administrador
CPF:88354385353

JOSE DE JESUS MARQUES
Contador
CPF:215.432.323-53 CRC:MA-005635/O-2

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18166662/0001-00 NIRE: 21200825043
Endereço: RUA 21 DE ABRIL, 215 CIDADE NOVA, JOAO LISBOA - MA, CEP: 65922000
Balanço de Resultado Econômico de 01/01/2024 até 31/12/2024

-= 01203

Folha: 7

Descrição	Classificação	Exercício Atual
=T o t a l - DESPESAS		****1.280.280,44D**
=T o t a l - CUSTOS E DESPESAS		****1.280.280,44D**

RESULTADO DO EXERCÍCIO

RECEITAS----------> 2.042.965,10C
DESPESAS + APURAÇÃO----------> 1.280.280,44D
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO: *****762.684,66

**********(XXXXX)**********

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO
Administrador
CPF:88354385353

JOSE DE JESUS MARQUES
Contador
CPF:215.432.323-53 CRC:MA-005635/O-2

1 CONTEXTO OPERACIONAL

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA é uma sociedade empresaria limitada individual, constituída em 21 de maio de 2013, sendo atuante nas seguintes atividades econômicas: SERVIÇOS DE ENGENHARIA; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS; ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SÉRIE E SOB ENCOMENDA; FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUÇÃO; FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE FIBROCIMENTO PARA USO NA CONSTRUÇÃO; FABRICAÇÃO DE CASAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO; PREPARAÇÃO DE MASSA DE CONCRETO E ARGAMASSA PARA CONSTRUÇÃO; FABRICAÇÃO DE OUTROS ARTEFATOS E PRODUTOS DE CONCRETO, CIMENTO, FIBROCIMENTO, GESSO E MATERIAIS SEMELHANTES; GESTÃO DE REDES DE ESGOTO; ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES; COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS; COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS; TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS; CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS; CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS; PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL; OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES; OBRAS DE FUNDAÇÕES; MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS; OBRAS DE ALVENARIA; SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS; PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO; COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL; SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA; TRANSPORTE ESCOLAR; LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR; LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS; ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE.

2 APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

3 CRITÉRIOS CONTÁBEIS UTILIZADOS

Declaramos que as Demonstrações Contábeis foram elaboradas e apresentadas em plena conformidade com a Interpretação Técnica Geral (ITG) 1000 - Modelo Contábil para Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, cujos aspectos contábeis possuem suas normas aprovadas pela Resolução CFC nº 1.418/2012, que estabelece um modelo simplificado para a escrituração e elaboração de demonstrações contábeis.

4 PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

4.1) Praticas Contábeis
A escrituração contábil foi realizada com observância aos Princípios de Contabilidade aceitos e em conformidade com as disposições contidas na ITG 1000. Os lançamentos contábeis foram efetuados diariamente, e com a utilização do Regime de Competência.

4.2) Direitos e obrigações
Estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência.

4.3) Ajuste de avaliação patrimonial
A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

4.4) Investimentos em empresas coligadas e controladas
A empresa não participa do capital social de outras sociedades.

4.5) Impostos Federais

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO
Administrador
CPF:88354385353

JOSE DE JESUS MARQUES
Contador
CPF:215.432.323-53 CRC:MA-005635/O-2

A empresa está no regime do lucro presumido e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

5 NOTAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTABEIS

Todos os lançamentos que deram origem aos demonstrativos contábeis foram embasados em documentação idônea fornecida pela Administração da empresa, que se responsabiliza pela sua veracidade.

6 SALDOS DE DISPONIBILIDADES

Todas as receitas foram registradas no Regime de Competência, reconhecidas à medida que ocorriam e recebidas em caixa ao final de cada mês, sem qualquer diminuição ocasionada por provisão de crédito de liquidação duvidosa, não declarada pela Administração da Empresa.

7 CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R$ 500.000,00, totalmente integralizado em moeda corrente do pais , apresentando a seguinte composição:
ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO - 100%

8 AJUSTE DE AVALIAÇÃO PATRIMONIAL

A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

9 AUMENTO DOS CUSTOS, DESPESAS E RECEITAS

Houve aumento nos custos e despesas da Empresa no exercício de 2023 em comparação ao exercicio 2022, fato que acompanhou o aumento do faturamento. Dentre estes, destaca-se o custo dos serviços prestados, seguida com os custos dos Impostos Federais.

10 IMPOSTOS FEDERAIS

A empresa está no regime do lucro presumido e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

11 EVENTOS SUBSEQUENTES

Os administradores declaram a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO
Administrador
CPF:88354385353

JOSE DE JESUS MARQUES
Contador
CPF:215.432.323-53 CRC:MA-005635/O-2

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18166662/0001-00 NIRE: 21200825043
Endereço: RUA 21 DE ABRIL, 215 CIDADE NOVA, JOAO LISBOA - MA, CEP: 65922000

-- 01206

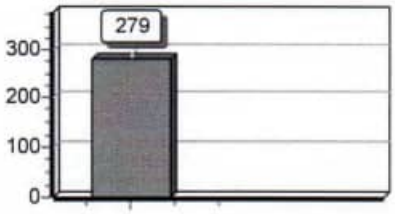
Análise Econômica e Financeira de 01/01/2024 até 31/12/2024

Folha: 10

Solvência Geral

Ativo	6.452.311,76	
Passivo Circulante + Passivo não Circulante (Obrigações a LP)	2.314.356,37	= 2,79

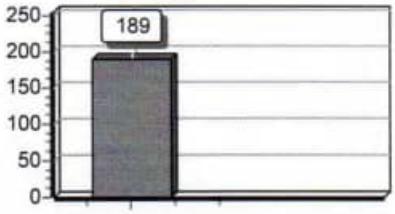
Quanto maior, melhor. O investimento total equivale a 279 % do capital de terceiros.



Liquidez Geral

Ativo Circulante + Ativo Realizável a LP	4.385.351,93	
Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante (Obrigações a LP)	2.314.356,37	= 1,89

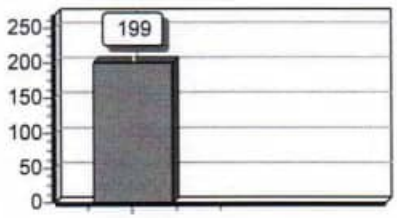
Quanto maior, melhor. A empresa possui R$1,89 de ativo Circulante e ativo realizável a longo prazo para cada R$1,00 de dívida total.



Liquidez Corrente

Ativo Circulante	4.385.351,93	
Passivo Circulante	2.209.157,63	= 1,99

Quanto maior, melhor. A empresa possui R$1,99 de ativo circulante para cada R$1,00 de dívida de curto prazo.



Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas de acordo com a documentação que nos foi apresentada.

João Lisboa, 31 de dezembro de 2024.

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO
Administrador
CPF:88354385353

JOSE DE JESUS MARQUES
Contador
CPF 215.432.323-53 CRC:MA-005635/O-2

.- 01207

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
21543232353	JOSE DE JESUS MARQUES
88354385353	ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO

CERTIFICO O REGISTRO EM 07/05/2025 09:07 SOB Nº 20250570408.
PROTOCOLO: 250570408 DE 06/05/2025.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12507417039. CNPJ DA SEDE: 18166662000100.
NIRE: 21200825043. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 07/05/2025.
CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Termo de Abertura

- 01206

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 5

O presente livro do tipo DIÁRIO contém registros numerados, do nº 01 ao nº 206, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, município João Lisboa, CNPJ nº 18.166.662/0001-00, Número de Registro (NIRE) 21200825043.

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 21/05/2013

constitutivo: 21200825043

João Lisboa, 01/01/2024

JOSE DE JESUS MARQUES
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CRC/MA 005635

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO
Administrador, Sócio
CPF 883.543.853-53

Termo de Encerramento

- 01209

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 5

O presente livro do tipo DIÁRIO contém páginas numeradas, do nº 01 ao nº 206, e serviu para escrituração no período de 01/01/2024 a 31/12/2024, da empresa CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA.

João Lisboa, 31/12/2024

JOSE DE JESUS MARQUES
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CRC/MA 005635

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO
Administrador, Sócio
CPF 883.543.853-53

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
21543232353	JOSE DE JESUS MARQUES
88354385353	ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 07/05/2025 11:23 SOB Nº 20250570459.
PROTOCOLO: 250570459 DE 05/05/2025. NIRE: 21200825043.
CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

JUCEMA

ROSSI AUREA CAVALCANTE DE FREITAS MELO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 07/05/2025
empresafacil.ma.gov.br

Ministério da Indústria e Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração

JUCEMA

01211

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ROSSI AUREA CAVALCANTE DE FREITAS MELO, sob a autenticidade nº 12507440448 em 07/05/2025, protocolo 250570459. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (http://www.empresafacil.ma.gov.br) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
Número de Registro:	21200825043
CNPJ:	18166662000100
Munícipio:	João Lisboa

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	5
Período de Escrituração:	01/01/2024 - 31/12/2024

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
21543232353	JOSE DE JESUS MARQUES	MA005635
88354385353	ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO	

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 07/05/2025 11:23 SOB Nº 20250570459.
PROTOCOLO: 250570459 DE 05/05/2025. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12507440448. NIRE: 21200825043.
CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

JUCEMA

ROSSI AUREA CAVALCANTE DE FREITAS MELO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 07/05/2025
empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO

CERTIDÃO ESTADUAL - PRIMEIRO GRAU

FALÊNCIA, CONCORDATA E RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Data emissão: 02/03/2026 **Nº da certidão:** 12600914226

Data de validade: 02/05/2026 **Código de Validação:** 8d0f89cf50

NOME: CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 18.166.662/0001-00

Os dados dos documentos constantes nessa certidão foram informados pelo solicitante, sua titularidade e autenticidade deverão ser conferidas pelo interessado, conforme o documento original (ex: CPF, Identidade, etc.)

Certifico que NADA CONSTA nos registros de distribuição do 1o GRAU DE JURISDIÇÃO do Poder Judiciário do Estado do Maranhão sobre ocorrência de ações de pedido de Falência, Concordata e Recuperação Judicial distribuída(s) que esteja(m) em tramitação em face da pessoa acima identificada.

A Certidão de Falência, Concordata e Recuperação Judicial contempla ações de Falência, Recuperação Judicial/Extrajudicial e Insolvência Civil.

Observações:

a) Os dados do(a) solicitante acima informado são de sua responsabilidade, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário;

b) A validade desta certidão é de 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão. Após essa data será necessária a emissão de uma nova certidão;

c) Esta certidão é válida apenas para maiores de 18 anos;

d) A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Tribunal de Justiça do Maranhão - www.tjma.jus.br - menu - Certidão Estadual, utilizando o código de validação acima identificado;

e) Fonte da pesquisa: sistema PJE (1o grau);

Governo do Estado do Maranhão
Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC
Junta Comercial do Estado do Maranhão

-- 01213

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

NIRE : 21200825043
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada

Protocolo: MAC2600029716

NIRE (Sede)	CNPJ	Data de Ato Constitutivo	Início de Atividade
21200825043	18.166.662/0001-00	21/05/2013	21/05/2013

Endereço Completo
Rua 21 DE ABRIL, Nº 215, CIDADE NOVA - João Lisboa/MA - CEP 65922-000

Objeto Social
SERVICOS DE ENGENHARIA FABRICACAO DE ESTRUTURAS PRE MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SERIE E SOB ENCOMENDA FABRICACAO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUCAO FABRICACAO DE ARTEFATOS DE FIBROCIMENTO PARA USO NA CONSTRUCAO FABRICACAO DE CASAS PRE MOLDADAS DE CONCRETO PREPARACAO DE MASSA DE CONCRETO E ARGAMASSA PARA CONSTRUCAO FABRICACAO DE OUTROS ARTEFATOS E PRODUTOS DE CONCRETO, CIMENTO, FIBROCIMENTO, GESSO E MATERIAIS SEMELHANTES GESTAO DE REDES DE ESGOTO ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTAO DE REDES COLETA DE RESIDUOS NAO PERIGOSOS COLETA DE RESIDUOS PERIGOSOS TRATAMENTO E DISPOSICAO DE RESIDUOS NAO PERIGOSOS CONSTRUCAO DE EDIFICIOS CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (CONSTRUCAO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS) DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO OBRAS DE TERRAPLENAGEM SERVICOS DE PREPARACAO DO TERRENO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (RECUPERACAO DE ESTRADAS VICINAIS) INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL INSTALACAO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISORIAS E ARMARIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL APLICACAO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES OBRAS DE FUNDACOES ADMINISTRACAO DE OBRAS MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORARIAS OBRAS DE ALVENARIA SERVICOS DE OPERACAO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVACAO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (TELHADOS, COBERTURAS E LIMPEZA DE FACHADAS COM JATEAMENTO DE AREIA) COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL SERVICO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCACAO DE AUTOMOVEIS COM MOTORISTA TRANSPORTE ESCOLAR LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR LOCACAO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR (ONIBUS, MOTOCICLETAS, TRAILERS, CAMINHOES, REBOQUES, SEMI-REBOUQUES, MAQUINAS PESADAS E SIMILARES) ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES ALUGUEL DE OUTRAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR (MOTORES, TURBINAS, MAQUINAS, FERRAMENTA, GERADORES, GUINCHOS, GUINDASTES E EMPILHADEIRAS) LIMPEZA EM PREDIOS E EM DOMICILIOS IMUNIZACAO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS ATIVIDADES DE LIMPEZA NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE ((LIMPEZA URBANA).

Capital Social	Porte	Prazo de Duração
R$ 3.000.000,00 (três milhões reais) **Capital Integralizado** R$ 3.000.000,00 (três milhões reais)	EPP (Empresa de Pequeno Porte)	Indeterminado

Dados do Sócio

Nome	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato
ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO	883.543.853-53	R$ 3.000.000,00	Sócio	S	Indeterminado

Dados do Administrador

Nome	CPF	Término do mandato
ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO	883.543.853-53	

Último Arquivamento

Data	Número	Ato/eventos	Situação	Status
02/10/2025	20251170470	002 / 071 - CESSÃO DE QUOTAS EM INSTRUMENTO APARTADO	ATIVA	SEM STATUS

Esta certidão foi emitida automaticamente em 16/01/2026, às 10:06:37 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.ma.gov.br**, com o código **NHGKJAAS**.

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário-Geral

Governo do Estado do Maranhãc
Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC
Junta Comercial do Estado do Maranhão

CERTIDÃO ESPECÍFICA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Certificamos que CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA **encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:**	**Protocolo:** MAC2600029789
NIRE 21200825043 **CNPJ 18.166.662/0001-00**	**Situação** ATIVA **Status**
Endereço Completo Rua 21 DE ABRIL, Nº 215, xxxxx, CIDADE NOVA - João Lisboa/MA - CEP 65922-000	

Arquivamentos Posteriores

Ato	Número	Data	Descrição	Desarquivado
002	20251170470	02/10/2025	CESSÃO DE QUOTAS	NÃO
002	20251170470	02/10/2025	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO	NÃO
002	20251170470	02/10/2025	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	NÃO
223	20250570408	07/05/2025	BALANCO	NÃO
223	20240663292	16/05/2024	BALANCO	NÃO
223	20230565956	02/05/2023	BALANCO	NÃO
223	20220510784	29/04/2022	BALANCO	NÃO
307	20210478217	05/04/2021	REENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA COMO EMPRESA DE PEQUENO PORTE	NÃO
002	20210307676	09/03/2021	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO	NÃO
002	20210307676	09/03/2021	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	NÃO
223	20210145536	01/02/2021	BALANCO	NÃO
002	20140443118	30/06/2014	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL	NÃO
315	20130374709	21/05/2013	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA	NÃO
090	21200825043	21/05/2013	CONTRATO	NÃO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 16/01/2026, às 10:06:53 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.ma.gov.br**, com o código **KDAXKCL**.

MAC2600029789

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral

Secretaria da Micro e Pequena Empresa
Secretaria da Racionalização e Simplificação
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Junta Comercial do Estado do Maranhão - JUCEMA

01215

DECLARAÇÃO DE REENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA COMO EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Ilmo. Sr. Presidente da Junta Comercial do Estado do Maranhão - JUCEMA

A Sociedade **CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, com contrato social registrado na Junta Comercial em 21/05/2013, NIRE: 21200825043, CNPJ: 18.166.662/0001-00,** estabelecido(a) na RUA 21 DE ABRIL, 215 , CIDADE NOVA, João Lisboa - MA, CEP: 65922-000, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da Lei, que se reenquadra da condição de MICROEMPRESA PARA EMPRESA DE PEQUENO PORTE, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Código do ato: 307
Descrição do Ato: REENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA COMO EMPRESA DE PEQUENO PORTE

João Lisboa - MA, 01/04/2021

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO
Sócio/Administrador

** Este documento foi gerado no portal Empresa Fácil*

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF	Nome
88354385353	ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO

CERTIFICO O REGISTRO EM 05/04/2021 15:49 SOB Nº 20210478217.
PROTOCOLO: 210478217 DE 05/04/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12102271060. CNPJ DA SEDE: 18166662000100.
NIRE: 21200825043. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 05/04/2021.
CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

JUCEMA

LÍLIAN THERESA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: **18.166.662/0001-00**

Razão Social: **CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**

Atividade Econômica Principal:

7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Endereço:

RUA 21 DE ABRIL, 215 - CIDADE NOVA - 65.922-000 - João Lisboa / Maranhão

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço https://comprasnet.gov.br.

Este certificado não substitui os documentos exigidos em lei.

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**18.166.662/0001-00**	DUNS®:	**90*****24**
Razão Social:	**CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**		
Nome Fantasia:	**CONSTRUMAIS**		
Situação do Fornecedor:	**Credenciado**	Data de Vencimento do Cadastro:	**05/05/2026**
Natureza Jurídica:	**SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA**		
MEI:	**Não**		
Porte da Empresa:	**Empresa de Pequeno**		

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência:	**Nada Consta**
Impedimento de Licitar:	**Nada Consta**

Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Juridica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	**04/05/2026**	**Automática**
FGTS	Validade:	**18/03/2026**	**Automática**
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	**05/07/2026**	**Automática**

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	**06/05/2026**
Receita Municipal	Validade:	**05/05/2026**

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: **30/04/2026**

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

CPF: 883.XXX.XXX-53 Nome: ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO

Ass: _____

-- 01219

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 12-0775-0243875 **N°** 5985685

Controle Interno (Código Controle) 386724900

Número de Registro Susep 05436202600120775024387 5

Data de emissão 12/02/2026 15:05:31

Consulte aqui o registro da sua Apólice na Susep

Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ nº: 84.948.157/0001-33

Registro: 05436

Sede: AV. DR. DÁRIO LOPES DOS SANTOS, 2197, 3º ANDAR, CJ 302 – JARDIM BOTÂNICO - CEP 80210-010 - CURITIBA - PR

Segurado

MUNICIPIO DE JOAO LISBOA

CPF ou CNPJ nº: 07.000.300/0001-10

Endereço: AV IMPERATRIZ, 1331, - CEP: 65.922-000 - JOAO LISBOA - MA

Tomador

CONSTRUMAIS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CPF ou CNPJ nº: 18.166.662/0001-00

Sede: RUA 21 DE ABRIL 215, CIDADE NOVA - CEP: 65.922-000 - JOAO LISBOA - MA

Corretora

000002.0.203293-3 AIRAM CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Endereço: CONJUNTO RUA EURIPEDES CHAVES RUA 01 10, QUADRAA, ANIL - CEP: 65.045-245 - SAO LUIS - MA

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP Brasil Assinado digitalmente por: **Roque Jr. de H. Melo**

ICP Brasil Assinado digitalmente por: **Eduardo de O. Nobrega**

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 7C889C823D9EFE8A7978F0BB45DE725887887316 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 553D2B70158D4A03EEC5F6AB39A0EFFF3043940D

Vigência da Apólice

Início 13/02/2026

Término 19/05/2026

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site https://www.gov.br/susep/pt-br de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97. Ouvidoria: 0800.643.0301.

Nº Apólice Seguro Garantia 12-0775-0243875 **Nº** 5985685

Controle Interno (Código Controle) 386724900 **Nº de Registro SUSEP** 05436202600120775024387 5

01220

Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2026.**

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTE SEGURO.

Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

Modalidade	Licitante
Limite Máximo Garantido (L.M.G)	R$ 19.200,00
Ramo	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia

Licitante	Limite Máximo de Indenização (LMI) R$ 19.200,00 Vigência - 13/02/2026 a 19/05/2026
Multas e Penalidades	Limite Máximo de Indenização (LMI) R$ 19.200,00 Vigência - 13/02/2026 a 19/05/2026

Demonstrativo do Prêmio

Prêmio Líquido Licitante	R$ 160,00

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site https://www.gov.br/susep/pt-br de acordo com o(a) número(s) do processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97. Ouvidoria: 0800.643.0301.

Nº Apólice Seguro Garantia 12-0775-0243875 **Nº** 5085685

Controle Interno (Código Controle) 38672490 **Nº de Registro SUSEP** 05436202600120775024387 5

Adicional de Fracionamento	R$ 0,00
I.O.F	R$ 0,00
Prêmio Total	R$ 160,00

- 01221

Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor
1	19/02/2026	27750177	R$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através da Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site https://www.gov.br/susep/pt-br de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97. Ouvidoria: 0800.643.0301.

Nº Apólice Seguro Garantia 12-0775-0243875 Nº 5985685

Controle Interno (Código Controle) 386724900 Nº de Registro SUSEP 05436202600120775024387 5

Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

01222

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

As Condições Contratuais desta Apólice também estão disponíveis para consulta na página da internet da **Superintendência de Seguros Privados** (https://www.gov.br/susep) ou da **Junto Seguros** (juntoseguros.com).

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos
2. Riscos Excluídos
3. Prêmio
4. Alterações, Renovações e Atualizações
5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro
6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação
7. Perda de Direitos
8. Extinção da Cobertura
9. Concorrência de Apólices e Garantias
10. Controvérsias
11. Aceitação
12. Disposições Gerais
13. Definições

APÓLICE DIGITAL

CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

Processo SUSEP nº 15414.636371/2022-53

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. Riscos Excluídos

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

a) **não cumprimento de obrigações trabalhistas e previdenciárias;**

b) **riscos cobertos ou que deveriam estar cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental, cujas Apólices estejam emitidas ou não;**

c) **eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;**

d) **inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;**

e) **penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;**

f) **atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;**

g) **atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;**

h) **quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;**

i) **obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;**

j) **violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes, e beneficiário, se houver;**

k **quaisquer prejuízos decorrentes da alteração de forma relevante da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem prévia comunicação e expressa anuência da Seguradora, por meio da emissão de Endosso, desde que tal alteração resulte em agravamento do risco e, concomitantemente, tenha relação com a ocorrência do Sinistro;**

l **quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021;**

m **danos acordados, assim entendidos como as perdas previamente estipuladas no Edital para hipóteses de inadimplência do Tomador, tais como compensações, indenizações, perdas e danos etc.;**

n **despesas de contenção e salvamento.**

3. Prêmio

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos, que deverá ser pago no tempo, no lugar e na forma convencionados.

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro Garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. Alterações, Renovações e Atualizações

4.1. A Apólice acompanhará as modificações previstas originalmente no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações na Apólice, tanto nas hipóteses do item 4.1 quanto do item 4.2, não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o dever em comunicar previamente à Seguradora quaisquer alterações no Edital ou na obrigação constante no Objeto da Garantia que influenciem e/ou agravem de forma relevante o risco subscrito pela Seguradora, independentemente de estarem, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.4.1. Considera-se agravamento relevante de risco qualquer alteração superveniente à subscrição do risco que aumente de modo significativo a probabilidade de inadimplemento da obrigação constante do Objeto da Garantia ou a severidade dos seus efeitos, incluindo, mas não se limitando, às seguintes hipóteses:

a **Alteração significativa no objeto do Edital e/ou na obrigação constante do Objeto da Garantia, especialmente aquelas que envolvam mudanças na natureza, no escopo, nos prazos ou nos valores originalmente pactuados;**

b **Modificação da matriz de riscos do Edital, se existente, sem a correspondente recomposição do equilíbrio econômico-financeiro;**

c **Rescisão parcial que reduza obrigações do Tomador ou aditamento contratual que acrescente novas obrigações ao Tomador, ou implique aumento material de responsabilidades do Tomador;**

d **Redução substancial da capacidade econômico-financeira do Tomador, verificada durante a vigência do Edital;**

e **Perda, vencimento ou cancelamento de garantias acessórias vinculadas ao Edital; e**

f **Mudança de controle societário do Tomador ou reorganização societária que seja comunicada ao Segurado e impacte sua capacidade técnica, operacional ou financeira de cumprimento do Edital.**

4.5. A não observância dolosa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo, sem prejuízo da dívida de Prêmio imputável ao Tomador e da obrigação de ressarcir as despesas incorridas pela Seguradora.

4.6. A não observância culposa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. obrigará o Tomador ao pagamento da diferença do Prêmio apurada ou, se a garantia for tecnicamente impossível ou o fato corresponder a um tipo de risco que não seja normalmente subscrito pela Seguradora, importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo.

4.7. Para fins do art. 14, §1º e §4º, e art. 44, §3º da Lei 15.040/2024, aplica-se o item 4.4.1 desta Apólice para definição de risco tecnicamente impossível de ser garantido e/ou risco não normalmente subscrito pela Seguradora.

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.1.1. O descumprimento doloso do dever de comunicar prontamente e tempestiva da Reclamação de Sinistro configura hipótese de Perda de Direitos.

5.1.1.1. Para fins desta Apólice, o dolo eventual equipara-se ao dolo, produzindo igualmente a Perda do Direitos. Considera-se configurado o dolo eventual quando a Seguradora comprovar que o Segurado, mesmo ciente de eventos que ensejariam a comunicação, descumpre em todas as oportunidades que tomou ciência do(s) inadimplemento(s) do Tomador o dever de informar a Reclamação de Sinistro, assumindo o risco da consequente Perda do Direito, na forma do item 7 desta Apólice.

5.1.2. O descumprimento culposo do dever de comunicação tempestiva da Reclamação de Sinistro implica Perda do Direito à Indenização do valor equivalente aos danos decorrentes da omissão.

5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que apresentados os Documentos Essenciais listados no item 5.3 abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes Documentos Essenciais que permitirão à Seguradora manifestar-se sobre a Caracterização do Sinistro e cobertura securitária:

a **cópia do Edital de licitação e seus anexos;**

b **cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;**

c **cópia de todas as notificações do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado, acompanhado da respectiva comprovação documental de recebimento pelo Tomador e decurso do prazo concedido;**

d **cópia integral de todos os processos administrativos relacionado ao Objeto da Garantia, inclusive o que documentou a inadimplência do Tomador referente à Reclamação do Sinistro que culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;**

e **planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;**

f **planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;**

g **cópia de todas as comunicações, atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;**

h **cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.**

5.3.1. O Segurado deverá disponibilizar integralmente os Documentos Essenciais listados acima, preferencialmente em formato digital no "canal de sinistros" da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados em pastas individuais respeitando a ordem contida na listagem acima.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro que disporá sobre o reconhecimento ou não da cobertura securitária em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos Documentos Essenciais acima listados e na forma prevista no item 5.3.1.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, por 1 (uma) vez nos casos em que o LMG da Apólice for de até 500 (quinhentas) vezes o salário mínimo vigente ou no máximo 02 (duas) vezes para os demais casos, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

6.1. Após a Caracterização do Sinistro e emissão do Relatório Final de Regulação de Sinistro reconhecendo a cobertura securitária, a Seguradora iniciará o procedimento de liquidação do Sinistro visando indenizar o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. Para fins de apuração do valor da Indenização, será considerado: (i) o valor do LMG previsto na Apólice; ou (ii) o valor das multas aplicadas ao Tomador, se houver, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.2.1. Para ausência de dúvidas, caberá exclusivamente ao Segurado comprovar à Seguradora a existência dos Prejuízos, mediante a disponibilização de documentos e/ou informações correlatas.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da emissão do Relatório Final de Sinistro que reconheça a cobertura securitária, desde que a Seguradora tenha recebido os elementos necessários para pagamento, tais como: termo de Pagamento e Quitação assinado com os dados bancários para realização do pagamento e/ou envio de guia de recolhimento com as devidas instruções para pagamento, conforme o caso.

6.3.1. O Segurado deverá disponibilizar os elementos necessários listados acima, preferencialmente, em formato digital no "canal de sinistros" da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados.

6.3.2. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de multa de 2% (dois por cento) sobre o montante devido, juros de mora legais de 0,5% (meio por cento) ao mês e correção monetária pelo IPCA/IBGE, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

6.4.2. O Segurado é obrigado a colaborar no exercício dos direitos derivados da sub-rogação, respondendo pelos prejuízos que causar à Seguradora.

7. Perda de Direitos

7.1. O Segurado perderá o direito à garantia e à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. **Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;**

II. **Se o Segurado agravar intencionalmente e de forma relevante o risco coberto pela Apólice;**

III. **Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;**

IV. **Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer de suas obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice ou previstas no Edital e legislação aplicável;**

V. **Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir dolosamente informações de seu conhecimento necessárias à aceitação da proposta e fixação da taxa para cálculo do valor do Prêmio da Apólice ou Endossos, nos termos do artigo 44 da Lei 15.040/2024;**

VI. **Se for realizada alteração no Edital ou na obrigação constante do Objeto da Garantia sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento relevante do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;**

VII. **Se o Segurado não avisar prontamente a Reclamação do Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso tal descumprimento configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;**

VIII. **Se o Segurado não tomar as providências necessárias e úteis para evitar ou minorar seus efeitos e/ou não prestar todas as informações de que disponha sobre o Sinistro, suas causas e consequências, sempre que questionado a respeito pela Seguradora, na forma do artigo 66 da Lei 15.040/2024, observado o disposto no item 5.1.1.1 desta Apólice.**

7.2. O Segurado está ciente das hipóteses de Perda de Direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Edital e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. Extinção da Cobertura

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

a. o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;

b. quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;

c. quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;

d. quando o Objeto da Garantia for extinto; ou

e. término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice.

9. Concorrência de Apólices e Garantias

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em lucro do Segurado.

10. Controvérsias

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado, sendo facultado ao Segurado ajuizar a ação optando por qualquer domicílio da Seguradora ou de seu agente.

11. Aceitação

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de 25 (vinte e cinco) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 25 (vinte e cinco) dias previsto no item 11.2 será interrompido, reiniciando sua contagem a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 30 (trinta) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.5. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. Disposições Gerais

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico https://www.gov.br/susep.

Acesse o site da Susep aqui

12.10. Aplica-se a esta Apólice os prazos prescricionais previstos em Lei.

13. Definições

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.

II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

IV. Documentos Essenciais: correspondem aos elementos necessários à decisão a respeito da existência de cobertura e à quantificação dos valores devidos conforme previsto no art. 86, §1º e art. 87, §1º da Lei 15.040/2024, compreendendo os documentos probatórios mínimos do seguro, expressamente arrolados na Apólice, sem prejuízo de eventual solicitação de documentos complementares.

V. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

VI. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

VII. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

VIII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

IX. Prejuízos: (i) as multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, se houver, em decorrência da não apresentação pelo Tomador ao Segurado dos documentos exigidos nos prazos estabelecidos no Edital ou da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador; ou (ii) o pagamento integral da Indenização, limitado ao Limite Máximo de Garantia (LMG) da Apólice, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo do Tomador adjudicatário ou da não apresentação dos documentos exigidos, que não tenham sido adimplidos no prazo estabelecido no Edital ou em notificação formal ao Tomador.

X. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

XI. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão das despesas realizadas e incorridas com a contratação, do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XII. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

XIII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

XIV. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.

XV. Seguro Garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.

XVI. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

XVII. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Certidão de Acervo Operacional - CAO
941276/2025

01231

Empresa: **CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**
Registro: **0000544059DDMA**

Profissional: **JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA**
Registro: **1105229998MA** RNP: **1105229998**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20210431907** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/06/2021 Baixada em: 10/08/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA** CPF/CNPJ: **07.000.300/0001-10**
Endereço do contratante: AVENIDA IMPERATRIZ Nº: 1331
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: JOÃO LISBOA UF: MA CEP: 65922000
Contrato: 25.05.02/2021 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 284.507,88 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA das Dálias Nº: S/N
Complemento: UNIDADE INTEGRADA NICOLAU DINO Bairro: CENTRO
Cidade: JOÃO LISBOA UF: MA CEP: 65922000
Coordenadas Geográficas: -5.454527, -47.401225
Data de início: 25/05/2021 Previsão de término: 25/08/2021
Finalidade: Escolar
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA CPF/CNPJ: 07.000.300/0001-10

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 60.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1019.86 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 13.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 13.00 unidade;

Observações

REFORMA DA UNIDADE INTEGRADA NICOLAU DINO COM ÁREA DE CONSTRUIDA DE 1.019,86M², EM CONFORMIDADE COM A TOMADA DE PREÇOS DE Nº 003/2021-CPL E CONTRATO DE Nº 25.05.02/2021, NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA.

Profissional: **JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA**
Registro: **1105229998MA** RNP: **1105229998**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20220521766** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 25/04/2022 Baixada em: 07/07/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBAMAR FIQUENE** CPF/CNPJ: **01.598.547/0001-01**
Endereço do contratante: AVENIDA PRINCIPAL Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: RIBAMAR FIQUENE UF: MA CEP: 65938000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 99.627,43 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: PRAçA 10 NOVEMBRO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: RIBAMAR FIQUENE UF: MA CEP: 65938000
Coordenadas Geográficas: -5.931711, -47.384054
Data de início: 06/04/2022 Previsão de término: 06/04/2023
Finalidade: Outro
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBAMAR FIQUENE CPF/CNPJ: 01.598.547/0001-01

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 600.00 metro quadrado;

Observações

REFORMA DA PRAÇA 10 NO MUNICÍPIO RIBAMAR FIQUENE- MA, COM ÁREA DE CONSTRUÇÃO TOTAL= 600M². PROCESSO ADMINISTRATIVO: 009/2022, CONTRATO DE Nº 039/2022 E TOMADA DE PREÇO DE N°001/2022.

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Certidão de Acervo Operacional - CAO
941276/2025

01232

Profissional: **ABIGAIL LOBÃO FERREIRA**
Registro: **1103495461MA** RNP: **1103495461**
Título profissional: ENGENHEIRA DE SEGURANCA DO TRABALHO, ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **MA20220556383** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/08/2022 Baixada em: 07/10/2025
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DA SELVAS** CPF/CNPJ: **01.612.668/0001-52**
Endereço do contratante: RUA JOÃO FABRICANTE Nº: 64
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: BOM JESUS DAS SELVAS UF: MA CEP: 65395000
Contrato: 004/20222 Celebrado em: 25/07/2022
Valor do contrato: R$ 1.851.892,93 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA JOÃO FABRICANTE Nº: 64
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: BOM JESUS DAS SELVAS UF: MA CEP: 65395000
Coordenadas Geográficas: -4.488212, -46.848092
Data de início: 27/07/2022 Previsão de término: 27/12/2022
Finalidade: Outro
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DA SELVAS CPF/CNPJ: 01.612.668/0001-52

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 733.82 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 733.82 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 733.82 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 49 - Execução de obra 733.82 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 733.62 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 733.82 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO 49 - Execução de obra 733.82 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO DE (01) PAVIMENTO, QUE SERÁ DE UM ALMOXARIFADO CENTRAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DE BOM JESUS DA SELVA - MA, DE ACORDO COM A TOMADA DE PREÇOS DE Nº 004/2022, CONFORME A PLANILHA DE PREÇO ANEXA NO PROCESSO LICITATÓRIO.

Profissional: **JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA**
Registro: **1105229998MA** RNP: **1105229998**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20250923306** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/06/2025 Baixada em: 11/06/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DAS SELVAS** CPF/CNPJ: **01.612.668/0001-52**
Endereço do contratante: RUA JOAO DA SILVA FABRICANTE Nº: SN
Complemento: Bairro: RESIDENCIAL JK
Cidade: BOM JESUS DAS SELVAS UF: MA CEP: 65395000
Contrato: 001.2022.011.2022 Celebrado em: 26/09/2022
Valor do contrato: R$ 1.980.110,08 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA RUA PRAÇA PAÇO MUNICIPAL Nº: SN
Complemento: Bairro: RESIDENCIAL JK
Cidade: BOM JESUS DAS SELVAS UF: MA CEP: 65395000
Coordenadas Geográficas: -4.489315, -46.857179
Data de início: 29/09/2022 Previsão de término: 29/09/2023
Finalidade: Escolar
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DAS SELVAS CPF/CNPJ: 01.612.668/0001-52

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 980.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 20.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 8.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 20.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 49 - Execução de obra 980.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGA

Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Certidão de Acervo Operacional - CAO
941276/2025

ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 980.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 980.00 metro quadrado;

Observações

Construção de uma unidade escolar de ensino fundamental com sete salas de aula e uma biblioteca no Bairro Nestor Lemes no município de Bom Jesus das Selvas/MA, de acordo com as especificações e condições estabelecidas no edital da Tomada de Preços Nº 006/2022, conforme na planilha de preços anexa ao processo licitatório e a este instrumento contratual, Processo adm. Nº 011/2022. e contrato 001.2022.011.2022

Profissional: **JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA**
Registro: **1105229998MA** RNP: **1105229998**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20250935165** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/07/2025 Baixada em: 23/09/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO** CPF/CNPJ: **06.157.846/0001-16**
Endereço do contratante: AVENIDA DEPUTADO LA ROQUE Nº: 1229
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: AMARANTE DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65923000
Contrato: 20241902 Celebrado em: 11/03/2024
Valor do contrato: R$ 197.285,99 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: POVOADO EDIVALDO VIANA Nº: SN
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: AMARANTE DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65923000
Coordenadas Geográficas: -5.572468, -46.745249
Data de início: 11/03/2024 Previsão de término: 12/06/2024
Finalidade: Saúde
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO CPF/CNPJ: 06.157.846/0001-16

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 66.17 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 66.17 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 66.17 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 66.17 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UBS (Unidade básica de saúde) NO POVOADO EDIVALDO VIANANO MUNICÍPIO DE AMARANTE-MA, CONFORME O CONTTRATO DE Nº 20241902-TP 005/2023 E PROC. ADM. Nº 235/2023.

Informações Complementares

Certidão de Acervo Operacional – CAO nº 941276/2025
02/12/2025, 07:58
9z286

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MA (www.crea-ma.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br)

A CAO é válida em todo território nacional.

A CAO perderá a validade no caso da modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação da ART.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 9z286

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

937843/2025

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Profissional: **JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA**
Registro: **1105229998MA** RNP: **1105229998**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20261012366** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/01/2026
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO** CPF/CNPJ: **06.157.846/0001-16**
Endereço do contratante: AVENIDA DEPUTADO LA ROQUE Nº: 1229
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: AMARANTE DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65923000
Contrato: 20241503 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 1.586.205,44 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: OUTROS CRECHE TIPO B, PADRÃO FNDE Nº: SN
Complemento: Bairro: TRIZIDELA
Cidade: AMARANTE DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65923000
Coordenadas Geográficas: -5.569497, -46.748140
Data de início: 14/03/2024 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Escolar
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO CPF/CNPJ: 06.157.846/0001-16

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1211.92 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1211.92 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 1211.92 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 1211.92 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 1211.92 metro quadrado; **16 - Execução** SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS E CATÁSTROFES > EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIOS > #43.4.3 - DE LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE COMBATE A INCÊNDIO 49 - Execução de obra 1211.92 metro quadrado;

Observações

SERVIÇOS COMPLEMENTARES CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO TRIZIDELA, MUNICÍPIO DE AMARANTE-MA, CONFORME O CONTRATO DE Nº 20241503-TP 007/2023 E PROC. ADM. 240/2023.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 21 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 937843/2025
22/01/2026, 13:02
72Az4

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 72Az4

-- 01235

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins legais de direito que a empresa **CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o n.º **18.166.662/0001-00**, estabelecida na Rua 21 de Abril, 215, Cidade Nova, João Lisboa, CEP: 65.922-000, Maranhão, através de seu responsável técnico, **JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA**, Engenheiro Civil, CREA-MA: 1105229998MA. Executou e concluiu de forma satisfatória todas as atividades nos termos do contrato nº **20241503,** conforme abaixo descrito:

DADOS DO CONTRATO	
Nº CONTRATO:	20241503
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	240/2023
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO
CNPJ:	06.157.846/0001-16
ENDEREÇO DOS SERVIÇOS:	OUTROS CRECHE TIPO B, PADRÃO FNDE, Nº SN, BAIRRO: TRIZIDELA, AMARANTE DO MARANHÃO - MA
CONTRATADA:	CONSTRUMAIS – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:	18.166.662/0001-00
VALOR TOTAL DO CONTRATO:	**R$ 1.586.205,44** (UM MILHÃO QUINHENTOS E OITENTA E SEIS MIL DUZENTOS E CINCO REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS).
FISCAL DO CONTRATO:	JURACI BARBOSA RIBEIRO JUNIOR
CPF:	671.826.903-49
TÍTULO PROFISSIONAL:	ENGENHEIR0 CIVIL
CREA-MA:	1102626112
CARGO:	ENGENHEIRA FISCAL DA OBRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA
CREA-MA:	1105229998MA
TÍTULO PROFISSIONAL:	ENGENHEIRO CIVIL
VIGÊNCIA INICIAL:	14/03/2024
VIGÊNCIA FINAL:	09/06/2026
PERÍODO DE EXECUÇÃO:	14/03/2024 A 17/01/2026
PERCENTUAL EXECUTADO:	80,67 %
OBJETO	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO TRIZIDELA, MUNICÍPIO DE AMARANTE-MA, CONFORME O CONTRATO DE Nº 20241503-TP 007/2023 E PROC. ADM. 240/2023.	
DADO DA ART'S	
ART DE EXECUÇÃO:	MA20261012366

A comprovação no que diz respeito ao desenvolvimento de atividade (s), projeto(s)/ação(es), realizadas(os), referentes à matéria do objeto, estão relacionadas no Histórico anexo, demonstrando a execução com qualidade, não existindo, até a presente data, fatos que desabonem a conduta e a responsabilidade da entidade com as obrigações assumidas, confirmando assim a capacidade técnica, física e operacional para a execução do que foi proposto.

Amarante do Maranhão-MA, 20 de Janeiro de 2026

JURACI BARBOSA RIBEIRO JUNIOR:67182690349

JURACI BARBOSA RIBEIROJUNIOR
CPF:671.826.903-49 ENGENHEIR0 CIVIL
CREA-MA: 1102626112
ENGENHEIRA FISCAL DA OBRA

PREFEITURA DE AMARANTE
UM NOVO TEMPO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, emitida em 22/01/2026

Certidão nº 937843/2025
23/01/2026, 17:52
Chave de Impressão: 72Az4
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas

- 01236

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO
OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO TRIZIDELA
LOCAL: **MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO**

Orçamento Sintético

1	FUNDAÇÃO DO CASTELO D´AGUA	UND	QUANT.
1.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	6,16
1.2	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	296,00
1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	88,00
2	**SUPERESTRUTURA FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA**		
2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	370,90
2.2	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6.724,20
2.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	35,90
3	**PAREDES E PAINEIS**		
3.1	Divisoria Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02	m²	45,99
3.2	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	52,74
3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	27,15
4	**ESQUADRIAS**		
4.1	**PORTAS DE MADEIRA**		
4.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00

PREFEITURA DE AMARANTE
UM NOVO TEMPO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, em 22/01/2026 emitida

Certidão nº 937843/2025
23/01/2026, 17:52
Chave de Impressão: 72Az4
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16

- 01237

4.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00
4.1.3	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.80 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	un	14,00
4.1.4	Bancada de madeira compensada 1,50m x 0,60m revestida em fórmica para instalação de lavatório	un	6,00
4.1.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00
4.1.6	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens	un	18,00
4.1.7	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00
4.2	**PORTAS DE FERRO**		
4.2.1	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1" na vertical, barra chata horizontal de1 1/4" x 1/8"	m²	1,28
4.3	**JANELAS**		
4.3.1	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,16
4.3.2	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,10
4.3.3	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,54
4.3.4	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,30
4.3.5	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10,08

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, emitida em 22/01/2026

Certidão nº 937843/2025
23/01/2026, 17:52
Chave de Impressão: 72Az4
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas

PREFEITURA DE AMARANTE UM NOVO TEMPO

01236

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16

4.3.6	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,44
4.3.7	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,44
4.3.8	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,80
4.3.9	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,50
4.3.10	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0,72
4.3.11	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	1,80
4.3.12	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	2,16
4.3.13	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	1,62
4.3.14	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	2,16
4.3.15	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	5,76
4.3.16	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	7,20
4.3.17	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	13,80
4.3.18	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	21,60
4.3.19	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	23,04
4.3.20	Tela de nylon para proteção de fachada	m²	10,26
4.3.21	Grelha tipo veneziana, Ø = 100mm, com caixa adaptadora - para saída de ar condicionado - fornecimento e instalação	un	9,00
4.4	**GRADES E PORTÕES**		
4.4.1	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	m²	4,95
4.4.2	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	m²	1,80
4.4.3	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	m²	12,60
5	**VIDROS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, emitida em 22/01/2026

Certidão nº 937843/2025
23/01/2026, 17:52
Chave de Impressão: 72Az4
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas

PREFEITURA DE AMARANTE
UM NOVO TEMPO

- 01239

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16

5.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	2,00
6	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
6.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (CASTELO D'ÁGUA)	m²	105,00
6.2	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.(CALHA DA COBERTURA)	m²	221,45
7	**REVESTIMENTO INTERNO**		
7.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	959,21
7.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	959,21
8	**REVESTIMENTO EXTERNO**		
8.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	460,27
8.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	m²	460,27
9	**PAVIMENTAÇÃO**		
9.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	254,00
9.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	854,10
9.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	583,00
9.4	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto, seção 0,30 x 0,50 m	m	77,00
9.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	100,10
9.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	854,10
9.7	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	m²	450,00
9.8	Piso cimentado traço 1:3, acabamento liso, espessura de 4,00cm	m²	1.304,10

PREFEITURA DE AMARANTE
UM NOVO TEMPO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, em 22/01/2026 emitida

Certidão nº 937843/2025
23/01/2026, 17:52
Chave de Impressão: 72Az4
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas

01240

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16

9.9	Grama em placas	m²	980,00
10	**SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS**		
10.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	32,80
10.2	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	648,00
10.3	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 10CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M	548,00
11	**PINTURA**		
11.1	**PAREDES INTERNAS**		
11.1.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	638,78
11.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	77,30
11.1.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO PARA PAREDES INTERNAS	m²	716,08
11.1.4	EMASSAMENTO DE PAREDES	m²	716,08
11.2	**PAREDES EXTERNAS**		
11.2.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	606,18
11.2.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO PARA PAREDES EXTERNAS	m²	606,18
11.2.3	EMASSAMENTO DE PAREDES	m²	606,18
11.3	**TETO**		
11.3.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	732,68
11.3.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO PARA TETO	m²	732,68
11.3.3	EMASSAMENTO DE TETO	m²	732,68
11.4	**OUTROS**		
11.4.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	257,60
11.4.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	54,80
11.4.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	170,50
12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**		
12.1	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
12.1.1	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00
12.1.2	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM	UN	1,00

PREFEITURA DE AMARANTE
UM NOVO TEMPO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, emitida em 22/01/2026

Certidão nº 937843/2025
23/01/2026, 17:52
Chave de Impressão: 72A24
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas

- 01241

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16

	POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020		
12.1.3	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	15,00
12.1.4	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	8,00
12.1.5	QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	UN	1,00
12.1.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	3,00
12.1.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
12.1.8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
12.1.9	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
12.1.10	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
12.1.11	Abraçadeira metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	un	200,00
12.1.12	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	180,00
12.1.13	Abraçadeira metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	un	800,00
12.1.14	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	120,00
12.1.15	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7.200,00
12.1.16	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	750,00
12.1.17	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300,00
12.1.18	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	400,00
12.1.19	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00
12.1.20	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	500,00
12.1.21	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25,00
12.1.22	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2	M	125,00

PREFEITURA DE AMARANTE
UM NOVO TEMPO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, emitida em 22/01/2026

Certidão nº 937843/2025
23/01/2026, 17:52
Chave de Impressão: 72Az4
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas

01242

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16

	ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO		
12.1.23	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	130,00
12.1.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00
12.1.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00
12.1.26	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
12.1.27	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00
12.1.28	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
12.1.29	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	27,00
12.1.30	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00
12.1.31	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	12,00
12.1.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
12.1.33	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	14,00
12.1.34	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
12.1.35	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	51,00
12.1.36	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8,00
12.1.37	Base de fusível tipo diazed até 25a, para quadro de distribuição de energia	un	5,00
12.1.38	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	70,00
12.1.39	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	1,00
12.1.40	Comutador de 3 posições - Siemens ou similar	un	1,00
12.1.41	Comutador de 2 posições - Siemens ou similar	un	1,00
12.1.42	Sinalizador para porta fabricados com base em plático leitoso e acrílico translúcido vermelho, com 02 lâmpadas (inclusa), acionada por reator convencional(incluso), alimentação 110V e 220V (c/ chave seletora)	un	5,00

PREFEITURA DE AMARANTE
UM NOVO TEMPO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, em 22/01/2026 emitida

Certidão nº 937843/2025
23/01/2026, 17:52
Chave de Impressão: 72A24
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16

- 01243

12.1.43	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00
12.1.44	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
12.1.45	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM3-3450 ou similar	un	1,00
12.1.46	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	4,00
12.1.47	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	150,00
12.1.48	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	2,00
12.1.49	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	3,00
12.1.50	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	3,00
12.1.51	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	1,00
12.1.52	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	8,00
12.1.53	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	20,00
14	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
14.1	**ÁGUA FRIA - Tubos**		
14.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	130,00
14.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	130,00
14.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00
14.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00
14.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	70,00
14.2	**ÁGUA FRIA - Adaptadores**		
14.2.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	125,00
14.2.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00
14.2.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00
14.2.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	11,00

PREFEITURA DE AMARANTE UM NOVO TEMPO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, em 22/01/2026 emitida em

Certidão nº 937843/2025
23/01/2026, 17:52
Chave de Impressão: 72Az4
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas

01244

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16

	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
14.2.5	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
14.2.6	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
14.2.7	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00
14.2.8	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
14.3	**ÁGUA FRIA - Buchas de redução**		
14.3.1	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,00
14.3.2	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00
14.3.3	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00
14.3.4	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00
14.3.5	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,00
14.3.6	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00
14.3.7	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00
14.4	**ÁGUA FRIA - Joelhos**		
14.4.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	70,00
14.4.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00
14.4.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00
14.4.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00
14.4.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, emitida em 22/01/2026

Certidão nº 937843/2025
23/01/2026, 17:52
Chave de Impressão: 72A24
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas

- 01245

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16

14.4.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00
14.4.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00
14.4.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
14.4.9	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00
14.4.10	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	64,00
14.4.11	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,00
14.5	**ÁGUA FRIA - Luvas**		
14.5.1	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00
14.5.2	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00
14.5.3	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00
14.5.4	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00
14.5.5	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00
14.5.6	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00
14.6	**ÁGUA FRIA - Tê**		
14.6.1	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	17,00
14.6.2	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	13,00
14.6.3	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	17,00
14.6.4	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	8,00
14.6.5	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6,00
14.6.6	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00
14.6.7	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,00

PREFEITURA DE AMARANTE
UM NOVO TEMPO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, emitida em 22/01/2026

Certidão nº 937843/2025
23/01/2026, 17:52
Chave de Impressão: 72A24
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16

01246

14.6.8	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00
14.6.9	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00
14.6.10	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00
14.6.11	Te redução 90 pvc soldavel marrom 60x25mm - fornecimento e instalação	un	2,00
14.7	**ÁGUA FRIA - União**		
14.7.1	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
14.7.2	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
14.7.3	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00
14.7.4	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
14.8	**ÁGUA FRIA - Plugue**		
14.8.1	Fornecimento e instalação de plug de pvc roscável d = 1/2" - Rev 01_10/2022	un	74,00
14.8.2	Plug em pvc rigido roscável d=3/4" Rev. 01 - 10/2022	un	17,00
14.8.3	Plug pvc sanitario d= 50mm un	un	23,00
14.9	**LOUÇAS E METAIS**		
14.9.1	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	1,00
14.9.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00
14.9.2	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	2,00
14.9.3	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
14.9.4	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00
14.9.5	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00
14.9.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00
14.9.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00
14.9.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO,	UN	7,00

PREFEITURA DE AMARANTE UM NOVO TEMPO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, em 22/01/2026 emitida em

Certidão nº 937843/2025
23/01/2026, 17:52
Chave de Impressão: 72Az4
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas

01247

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16

	PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		
14.9.9	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
14.9.10	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00
14.9.11	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
14.9.12	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
14.9.13	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00
14.9.14	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
14.9.15	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00
14.9.16	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
14.9.17	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	19,00
14.9.18	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23,00
14.9.19	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
14.9.20	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	un	2,00
14.9.21	Cuba de embutir, circular, linha carrara L41, DECA ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	un	2,00
14.9.22	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	23,00
14.9.23	Torneira eletrica Versátil, Lorenzetti ou similar	un	3,00
14.9.24	Chuveiro tradicional com desviador especial, linha tradicional, ref. 12120006 - CR, da Docol ou similar	un	12,00
14.9.25	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	30,00
14.9.26	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	UN	13,00
14.9.27	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	6,00
14.9.28	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	UN	8,00
14.9.29	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	UN	13,00
14.9.30	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS,	UN	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, emitida em 22/01/2026

Certidão nº 937843/2025
23/01/2026, 17:52
Chave de Impressão: 72Az4
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas

PREFEITURA DE AMARANTE
UM NOVO TEMPO

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16

	TIPO U SIMPLES, COM 2"		
14.9.31	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00
14.9.32	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	9,00
14.9.33	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	12,00
14.9.34	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	5,00
14.9.35	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	4,00
14.9.36	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	4,00
14.9.37	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	8,00
14.9.38	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	5,00
14.9.39	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	5,00
14.9.40	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	12,00
14.9.41	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	39,00
14.9.42	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	10,00
14.9.43	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	32,00
14.9.44	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	17,00
14.9.45	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12,00
15	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**		
15.1	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC**		
15.1.1	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	18,00
15.1.2	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	28,70
15.1.3	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	34,90
15.1.4	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	13,00
15.1.5	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	11,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, emitida em 22/01/2026

Certidão nº 937843/2025
23/01/2026, 17:52
Chave de Impressão: 72Az4
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas

PREFEITURA DE AMARANTE
UM NOVO TEMPO

- 01249

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16

15.1.6	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00
15.1.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00
15.1.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00
15.1.9	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00
15.1.10	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00
15.1.11	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00
15.1.12	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
15.1.13	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM	UN	3,00
15.1.14	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	2,00
15.1.15	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 300 MM	UN	1,00
15.1.16	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00
15.1.17	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
15.2	**ACESSÓRIOS**		
15.2.1	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	11,00
15.2.2	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	1,00
15.2.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00
15.2.4	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	5,00
15.2.5	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, emitida em 22/01/2026

Certidão nº 937843/2025
23/01/2026, 17:52
Chave de Impressão: 72Az4
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas

PREFEITURA DE AMARANTE
UM NOVO TEMPO

01250

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16

15.2.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	UN	1,00
15.2.7	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	1,00
15.2.8	Calha com grelha de piso normal DN 200 em PVC Tigre ou similar	m	8,00
15.2.9	Calha Pluvial de beiral, Ø 132 x 89mm, PVC, retangular, linha Style Aquapluv, Tigre ou similar, exclusive condutores e acessórios	m	2,00
15.2.10	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00
15.2.11	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	UN	1,00
16	**ESGOTOS SANITÁRIOS**		
16.1	**TUBOS E CONEXÕES DE PVC**		
16.1.1	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	204,00
16.1.2	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	108,00
16.1.3	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	120,00
16.1.4	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	210,00
16.1.5	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	102,00
16.1.6	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00
16.1.7	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,00
16.1.8	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,00
16.1.9	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13,00
16.1.10	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	33,00
16.1.11	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	23,00
16.1.12	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00
16.1.13	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	80,00
16.1.14	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	69,00

PREFEITURA DE AMARANTE
UM NOVO TEMPO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, em 22/01/2026 emitida em 23/01/2026 17:52 Chave de Impressão: 72A24

Certidão nº 937843/2025
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16

01251

16.1.15	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00
16.1.16	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00
16.1.17	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13,00
16.1.18	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00
16.1.19	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00
16.1.20	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14,00
16.1.21	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00
16.1.22	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,00
16.1.23	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00
16.1.24	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	un	23,00
16.1.25	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	23,00
16.1.26	Adaptador pvc sanitario p/ valvula pia e lavatorio, pvc rigido p/ esgoto secundario, diam = 40mm un	un	17,00
16.1.27	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	23,00
16.1.28	Te pvc sanitario d= 75 x 50mm un	un	21,00
16.1.29	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00
16.1.30	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00
16.1.31	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50,00
16.1.32	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	UN	1,00
16.1.33	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	6,00
16.1.34	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	9,00
16.1.35	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00
16.1.36	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00
16.1.37	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,00

PREFEITURA DE AMARANTE
UM NOVO TEMPO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, em 22/01/2026 emitida

Certidão nº 937843/2025
23/01/2026, 17:52
Chave de Impressão: 72Az4
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas

- 01252

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16

16.1.38	Tampa articulada de ferro fundido 60 x 60cm, inclusive instalação	un	2,00
16.1.39	Tampa articulada de ferro fundido 60 x 60cm, inclusive instalação	un	13,00
16.1.40	Tampa articulada de ferro fundido 60 x 60cm, inclusive instalação	un	1,00
16.1.41	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	13,00
19	**INSTALAÇÃO DE GÁS COBUSTIVEL**		
19.1	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M.	M	18,00
19.2	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *3,73 MM, SCHEDULE 80, *1,62 KG/M	M	18,00
19.3	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	2,00
19.4	Luva de redução NPT bronze 3/4" x 1/2" un	un	3,00
19.5	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00
19.6	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
19.7	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	6,00
19.8	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
19.9	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
19.10	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
19.11	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00
19.12	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00
19.13	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	un	1,00
19.14	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	un	2,00
19.15	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
19.16	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	un	1,00
21	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
21.7	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	21,07

PREFEITURA DE AMARANTE
UM NOVO TEMPO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, em 22/01/2026 emitida

Certidão nº 937843/2025
23/01/2026, 17:52
Chave de Impressão: 72Az4
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas

01253

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16

23	**SERVIÇOS EXTRAS (RESTAURAÇÃO DA COBERTURA)**		
23.1	**RECUPERAÇÃO DA COBERTURA DA CRECHE E PASSARELA**		
23.1 .1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	429,80
23.1 .2	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	167,44
23.1 .3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	429,80
23.1 .4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	260,60
23.1 .5	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	7,00
23.2	**VIGAMENTO DA PASSARELA**		
23.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	26,16
23.2.2	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,92
23.2.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,82
23.2.4	Armação de aço para pilares e vigas CA-60 de 5.0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação.	kg	26,62
23.3	**ANFITEATRO**		
23.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	30,00
23.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	30,00
23.3.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	m²	30,00
23.4	**MURO**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, em 22/01/2026 emitida

Certidão nº 937843/2025
23/01/2026, 17:52
Chave de Impressão: 72Az4
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas

01254

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16

23.4.1	**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES**		
23.4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	21,06
23.4.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m²	7,50
23.4.1.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m²	21,21
23.4.2	**FUNDAÇÕES**		
23.4.2.1	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCO**		
23.4.2.1.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	38,40
23.4.2.1.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	75,84
23.4.2.1.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,84
23.4.2.2	**CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAMES**		
23.4.2.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	70,20
23.4.2.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	369,72
23.4.2.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	105,71
23.4.2.2.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,51
23.4.3	**SUPERESTRUTURA - PILARES e VIGAS**		
23.4.3.1	**CONCRETO PARA PILARES**		
23.4.3.1.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	28,80
23.4.3.1.2	Armação de aço para pilares e vigas CA-50 de 8.0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação.	kg	208,56
23.4.3.1.3	Armação de aço para pilares e vigas CA-60 de 5.0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação.	kg	48,79
23.4.3.1.4	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar.	m³	1,30

PREFEITURA DE AMARANTE
UM NOVO TEMPO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 9378443/2025, em 22/01/2026 emitida

Certidão nº 9378443/2025
23/01/2026, 17:52
Chave de Impressão: 72A24
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas

01255

Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16

23.4.4	**ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES**		
23.4.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	365,20
23.4.4.2	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (PINGADEIRA)	m	110,00
23.4.5	**REVESTIMENTOS**		
23.4.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m	730,40
23.4.5.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	m	562,40
23.4.6	**PISO**		
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO	m³	3,78
23.4.7	**PINTURA**		
23.4.7.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	m²	730,40
23.4.7.2	Emassamento de superfície com aplicação de duas demão de massa acrílica, lixamento e retoques	m²	139,20
23.4.7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	139,20
23.4.7.4	PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA	m²	102,80
23.4.8	**ESQUADRIA METÁLICA**		
23.4.8.1	Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm,	m²	82,80
23.4.8.2	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	20,00

Amarante do Maranhão-MA, 20 de Janeiro de 2026

JURACI BARBOSA RIBEIRO JUNIOR:67182690349

JURACI BARBOSA RIBEIROJUNIOR
CPF:671.826.903-49 ENGENHEIR0 CIVIL
CREA-MA: 1102626112
ENGENHEIRA FISCAL DA OBRA

PREFEITURA DE AMARANTE
UM NOVO TEMPO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, em 22/01/2026 emitida

Certidão nº 937843/2025
23/01/2026, 17:52
Chave de Impressão: 72Az4
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

938229/2025

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO. - 01256

Profissional: **JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA**
Registro: **1105229998MA** RNP: **1105229998**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20250969875** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/10/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO** CPF/CNPJ: **10.735.145/0005-18**
Endereço do contratante: AVENIDA NEWTON BELLO Nº: SN
Complemento: Bairro: VILA MARIA
Cidade: IMPERATRIZ UF: MA CEP: 65919050
Contrato: 03/2022 Celebrado em: 24/11/2022
Valor do contrato: R$ 2.224.043,72 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: AVENIDA NEWTON BELLO Nº: SN
Complemento: Bairro: VILA MARIA
Cidade: IMPERATRIZ UF: MA CEP: 65919050
Coordenadas Geográficas: 5.491092, 47.495525
Data de início: 09/12/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Escolar
Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO CPF/CNPJ: 10.735.145/0005-18

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 150.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1150.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 16.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 16.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 49 - Execução de obra 3.00 unidade;

Observações

O objeto do presente Termo de Contrato é a execução de serviços necessários à Construção do Bloco do Curso de Engenharia Civil do IFMA - Campus Imperatriz, a serem executadas nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Edital do certame que deu origem a este instrumento, conforme o Contrato 03/2022 IMP e Ordem de Serviço 02/2022 Reitoria, período de execução inicial de 12 meses, com prorrogação da vigência de Contrato por mais 730 dias, em 02 (dois) Termos Aditivos de Prazos de 365 dias cada. A área de construção do Bloco do Curso de Graduação em Engenharia Civil é de 1.150M².

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 12 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 938229/2025
22/10/2025, 15:04
db5by

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: db5by

01257

INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Maranhão

CAMPUS IMPERATRIZ
Núcleo de Licitação, Compras e Contratos - Campus Imperatriz - NLCC-ITZ

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

Servimos do presente para atestarmos, para os devidos fins legais de direito, que a empresa **CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o n.º **18.166.662/0001-00**, estabelecida na Rua 21 de Abril, 215, Cidade Nova, João Lisboa, CEP: 65.922-000, Maranhão, através de seu responsável técnico, **JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA**, ENGENHEIRO CIVIL, CREA (RNP): 11052299-8 MA; foi contratada para a Construção do Bloco do Curso de Engenharia Civil, tendo executado de forma satisfatória todas as suas atividades nos termos do contrato nº **03/2022 IMP**, não havendo fatos supervenientes que desabonem a sua conduta técnica dentro dos padrões de qualidade e desempenho, não havendo reclamação ou objeção quanto as qualidades dos serviços, conforme abaixo descrito:

DADOS DO CONTRATO	
Nº CONTRATO:	03/2022 IMP
Nº PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:	23249.006705.2022-47
MODALIDADE:	RDC ELETRÔNICO Nº 01/2022
CONTRATANTE:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO
CNPJ:	10.735.145/0005-18
ENDEREÇO DOS SERVIÇOS:	AVENIDA NEWTON BELLO, SN, VILA MARIA, IMPERATRIZ, MARANHAÃO
CONTRATADA:	CONSTRUMAIS – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:	18.166.662/0001-00
VALOR TOTAL DO CONTRATO:	**R$ 2.224.043,72** (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E VINTE E QUATRO MIL, QUARENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS).
FISCAL TÉCNICO DO CONTRATO:	Fábio Luís Amado Fonsêca
CARGO:	Engenheiro Civil - IFMA/ DINFRA
TÍTULO PROFISSIONAL:	Engenheiro Civil
CPF:	643.135.813-91
CREA (RNP):	1103456067MA
PORTARIA:	Nº 332 de 23 DE DEZEMBRO DE 2022
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA
CREA (RNP):	1105229998MA
TÍTULO PROFISSIONAL:	ENGENHEIRO CIVIL
CELEBRADO EM:	24/11/2022
VIGÊNCIA INICIAL:	09/12/2022
VIGÊNCIA FINAL:	09/06/2026
PERÍODO DE EXECUÇÃO:	09/12/2022 A 30/09/2025
PERCENTUAL EXECUTADO:	76,25 %
OBJETO	
O objeto do presente Termo de Contrato é a execução de serviços necessários à Construção do Bloco do Curso de Engenharia Civil do IFMA - Campus Imperatriz, a serem executadas nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Edital do certame que deu origem a este instrumento, conforme o Contrato 03/2022 IMP e Ordem de Serviço 02/2022 Reitoria, período de execução inicial de 12 meses, com prorrogação da vigência de Contrato por mais 730 dias, em 02 (dois) Termos Aditivos de Prazos de 365 dias cada. A área de construção do Bloco do Curso de Graduação em Engenharia Civil é de 1.150M².	
DADOS DA ART'S	
ART DE EXECUÇÃO:	**MA20250969875**
ART DE CARGO/FUNÇÃO (FISCALIZAÇÃO):	**MA20250970176**

IMPERATRIZ-MA, 30 de setembro de 2023

gov.br Documento assinado digitalmente
FÁBIO LUIS AMADO FONSECA
Data: 12/10/2025 16:34:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Fábio Luís Amado Fonsêca
Engenheiro Civil - Reitoria/ /PROAD/ DINFRA
SIAPE: 1817309 - CPF: 643.135.813-91
Fiscal Técnico do Contrato / Portaria nº 332 de 23 de dezembro de 2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 938229/2025, emitida em 22/10/2025

Certidão nº 938229/2025
22/10/2025, 16:19
Chave de Impressão: db5by
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2025 e contém 12 folhas

INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Maranhão

01258

CAMPUS IMPERATRIZ
Núcleo de Licitação, Compras e Contratos - Campus Imperatriz - NLCC-ITZ

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DO CURSO DE ENGENAHRIA CIVIL DO IFMA
LOCAL: IFMA - CAMPUS IMPERATRIZ

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		
1.1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		
1.1.1	CPU 1127	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	11,00
1.2			**DOCUMENTOS DE LEGALIZAÇÃO DA OBRA**		
1.2.1	CPU 1128	PRÓPRIO	ALVARÁ DA OBRA	UN	1,00
1.2.2	CPU 1129	PRÓPRIO	ART CONTRATO	UN	1,00
1.3			**CANTEIRO - INSTALAÇÃO**		
1.3.1	51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M²	6,48
1.3.2	4657	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M - REV 02_02/2022	MES	11,00
1.3.3	73847/002	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/ 1 VASO/ 1 LAV/ 1 MIC/ 4 CHUV LARG= 2,20M COMPR= 6,20M ALT= 2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR /HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/ CARGA/ DESCARGA	MES	11,00
1.3.4	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M – 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	125,60
1.3.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	113,75
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
2.1			**MOVIMENTO DE TERRA**		
2.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M²	1.150,00
2.1.2	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018	UN	20,00
2.1.3	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	20,00
2.1.4	1716	ORSE	LIMPEZA DE FOSSA ACIMA DE 5M3	M³	28,67
2.1.5	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	29,12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 938229/2025, em 22/10/2025 emitida

Certidão nº 938229/2025
22/10/2025, 16:19
Chave de Impressão: db5by
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2025 e contém 12 folhas

INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Maranhão

CAMPUS IMPERATRIZ
Núcleo de Licitação, Compras e Contratos - Campus Imperatriz - NLCC-ITZ

- 01259

2.1.6	6395	ORSE	REMOÇÃO DE REDES COLETORAS DE ESGOTO EM PVC JE, PONTA E BOLSA, DN 100MM	M	38,00
2.1.7	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	5,00
2.1.8	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	5,00
2.1.9	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	29,81
3			**FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO**		
3.1			**MOVIMENTO DE TERRA**		
3.1.1	2498	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ENTRE 1,50 E 3,00M	M³	45,67
3.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	9,43
3.2			**CONSTRUÇÃO**		
3.2.1	10377	ORSE	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE 26X26CM EM CONCRETO ARMADO - CARGA MÁXIMA DE 62 T, INCLUSIVE CRAVAÇÃO E EMENDAS	M	392,00
3.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	921,00
3.2.3	CPU 1131	PRÓPRIO	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	3.653,00
3.2.4	CPU 1132	PRÓPRIO	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.191,00
3.2.5	CPU 1133	PRÓPRIO	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	371,00
3.2.6	11484	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M³	75,50
3.2.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	37,80
3.2.8	CPU 1134	PRÓPRIO	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPODE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	151,00
4			**ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO**		
4.1			**1° PAVIMENTO - CONSTRUÇÃO**		
4.1.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	560,50
4.1.2	CPU 1135	PRÓPRIO	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	369,00
4.1.3	CPU 1136	PRÓPRIO	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	3.983,00
4.1.4	CPU 1137	PRÓPRIO	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	145,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 938229/2025, em 22/10/2025 emitida

Certidão nº 938229/2025
22/10/2025, 16:19
Chave de Impressão: db5by
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2025 e contem 12 folhas

INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Maranhão

01260

CAMPUS IMPERATRIZ
Núcleo de Licitação, Compras e Contratos - Campus Imperatriz - NLCC-ITZ

4.1.5	3346	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M³	111,50
4.1.6	CPU 1138	PRÓPRIO	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPODE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	213,00
4.2			**COBERTURA - CONSTRUÇÃO**		
4.2.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	547,00
4.2.2	CPU 1139	PRÓPRIO	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	67,40
4.2.3	CPU 1140	PRÓPRIO	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	365,00
4.2.4	CPU 1141	PRÓPRIO	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	4.278,00
4.2.5	3346	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M³	315,00
4.2.6	CPU 1142	PRÓPRIO	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPODE - PROVA À COMPRESSÃO	UND	621,00
5			**PAREDES E PAINÉIS**		
5.1			**PAREDES - ALVENARIA**		
5.1.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	822,83
5.1.2	CPU 1143	PRÓPRIO	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	M	146,37
6			**REVESTIMENTOS - PAREDES/TETO/PISOS**		
6.1			**PAREDES EXTERNAS**		
6.1.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	594,17
6.1.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	337,71
6.1.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	264,79
6.1.4	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	264,79

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 938229/2025, em 22/10/2025 emitida

Certidão nº 938229/2025
22/10/2025, 16:19
Chave de Impressão: db5by
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2025 e contém 12 folhas

INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Maranhão

01261

CAMPUS IMPERATRIZ
Núcleo de Licitação, Compras e Contratos - Campus Imperatriz - NLCC-ITZ

6.1.5	4624	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 5 X 15 CM, LINHA BRICK GOLD, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	93,55
6.2			**PAREDES INTERNAS**		
6.2.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	1.034,60
6.2.2	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	112,07
6.2.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	922,53
6.2.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	922,53
6.2.6	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	922,53
6.3			**TETO INTERNO**		
6.3.1	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M²	692,60
6.4			**PISO INTERNO**		
6.4.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	832,40
6.4.2	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	909,40
6.4.3	10169	ORSE	PISO ALTA RESISTÊNCIA 12 MM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, POLIMENTO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERAMENTO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO	M²	602,60
6.5			**PISO EXTERNO**		
6.5.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	116,00
7			**ESQUADRIAS E FERRAGENS**		
7.2			**ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO**		
7.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	46,00
7.3			**ESQUADRIAS - ACESSÓRIOS**		
7.3.4	3731	ORSE	VIDRO LAMINADO 6MM (3+3MM) INCOLOR	M²	63,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 938229/2025, emitida em 22/10/2025

Certidão nº 938229/2025
22/10/2025, 16:19
Chave de Impressão: db5by
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2025 e contém 12 folhas

INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Maranhão

CAMPUS IMPERATRIZ
Núcleo de Licitação, Compras e Contratos - Campus Imperatriz - NLCC-ITZ

01262

8			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		
8.2			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
8.2.7	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	29,94
8.2.8	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,95
8.2.9	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	61,31
8.3			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
8.3.1	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	80,00
8.3.2	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	72,95
8.3.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	43,10
8.3.4	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,66
8.3.5	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,87
8.3.6	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	26,48
8.3.11	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00
8.3.13	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	3,00
8.3.14	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
8.3.15	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	24,00
8.3.16	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
8.3.17	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
8.3.18	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 938229/2025, em 22/10/2025 emitida

Certidão nº 938229/2025
22/10/2025, 16:19
Chave de Impressão: db5by
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2025 e contém 12 folhas

INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Maranhão

01263

CAMPUS IMPERATRIZ
Núcleo de Licitação, Compras e Contratos - Campus Imperatriz - NLCC-ITZ

8.3.21	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
8.3.25	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
8.3.27	11534	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 1.00 X 1.00 X 0,80M	UN	1,00
8.3.28	9030	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT.= 0,80X0,80X0,40M	UN	8,00
8.4			**TANQUE SÉPTICO**		
8.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	15,30
8.4.2	2498	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ENTRE 1,50 E 3,00M	M³	12,24
8.4.3	6457	ORSE	CONCRETO ARMADO FCK=15MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M³	0,46
8.4.4	158	ORSE	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,19M (DOBRADA APARENTE), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA)	M²	18,06
8.4.5	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	39,48
8.4.6	5991	SINAPI	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M²	39,48
8.4.7	2662	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TDA-600MM, 300KG/CM², PARA POÇO DE VISITA E CAIXAS DE PASSAGEM	UN	2,00
8.4.8	CPU 1149	PRÓPRIO	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M³	0,46
8.5			**FILTRO ANAERÓBICO**		
8.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	15,26
8.5.2	2498	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ENTRE 1,50 E 3,00M	M³	8,14
8.5.3	6457	ORSE	CONCRETO ARMADO FCK=15MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M³	1,02
8.5.4	158	ORSE	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,19M (DOBRADA APARENTE), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA)	M²	13,56
8.5.5	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	30,27
8.5.6	5991	SINAPI	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M²	30,27

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 938229/2025, emitida em 22/10/2025

Certidão nº 938229/2025
22/10/2025, 16:19
Chave de Impressão: db5by
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2025 e contém 12 folhas

INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Maranhão

01264

CAMPUS IMPERATRIZ
Núcleo de Licitação, Compras e Contratos - Campus Imperatriz - NLCC-ITZ

8.5.7	101621	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	6,10
8.5.8	CPU 1150	PRÓPRIO	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 900 MM	UN	1,00
8.5.9	2662	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TDA-600MM, 300KG/CM², PARA POÇO DE VISITA E CAIXAS DE PASSAGEM	UN	1,00
8.5.10	CPU 1151	PRÓPRIO	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M³	1,02
8.5.11	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	2,00
8.6			**VALA DE INFILTRAÇÃO**		
8.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	64,55
8.6.2	101621	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	45,03
8.6.3	3642	ORSE	LONA PLÁSTICA PRETA	M²	261,46
8.6.4	CPU 1152	PRÓPRIO	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	M³	14,98
8.6.5	102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	125,00
9			**COMBATE A INCÊNDIO**		
9.2			**SINALIZAÇÃO**		
9.2.5	2304	ORSE	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZARCÃO - R2	M²	7,00
9.2.6	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M²	7,00
9.3			**ELÉTRICA**		
9.3.1	CPU 1154	PRÓPRIO	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
9.3.3	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00
9.3.4	CPU 1155	PRÓPRIO	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO, 24V (ATÉ 80 SETORES) C/ 2 BATERIAS - VR-80L- VERIN OU SIMILAR	UN	1,00
9.3.5	8612	ORSE	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, MOTOR 4 CV, SCHNEIDER MOD.BC-21R OU SIMILAR	UN	1,00
9.3.6	CPU 1156	PRÓPRIO	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE INCENDIO DE 5 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL / AUTOMÁTICO	UN	1,00
9.3.7	7868	ORSE	BOMBA SCHNEIDER MOD BPI ACOPLADA EM MOTOR ELETRICO 5 CV, SUCÇÃO E RECALQUE D=2 1/2"	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 938229/2025, em 22/10/2025 emitida

Certidão nº 938229/2025
22/10/2025, 16:19
Chave de Impressão: db5by
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2025 e contém 12 folhas

INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Maranhão

CAMPUS IMPERATRIZ
Núcleo de Licitação, Compras e Contratos - Campus Imperatriz - NLCC-ITZ

01265

9.3.8	8749	ORSE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM2, TENSÃO 1KV	M	40,00
9.4			**INSTALAÇÕES**		
9.4.1	92339	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	62,00
9.4.2	10784	ORSE	VÁLVULA MEDIDORA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PALHETA 3" (CHAVE DE FLUXO)	UN	1,00
9.4.3	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	20,00
9.4.4	CPU 1157	PRÓPRIO	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
9.4.5	101926	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
9.4.7	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
9.4.8	311	ORSE	BRITA 4 (50,0 A 76,0 MM) - INCLUSO FRETE	M³	0,04
9.4.9	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
9.4.10	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
10			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
10.1			**QUADROS ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS**		
10.1.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
10.1.2	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
10.1.3	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
10.1.4	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
10.2			**CONDUTORES ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS**		
10.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.420,00
10.3			**ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS**		
10.3.2	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	460,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 938229/2025, em 22/10/2025 emitida

Certidão nº 938229/2025
22/10/2025, 16:19
Chave de Impressão: db5by
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2025 e contém 12 folhas

INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Maranhão

01266

CAMPUS IMPERATRIZ
Núcleo de Licitação, Compras e Contratos - Campus Imperatriz - NLCC-ITZ

10.3.3	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00
10.3.11	762	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	75,00
10.3.19	424	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=3/8"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UN	210,00
10.5			**CAIXAS DE PASSAGEM**		
10.5.2	8896	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC 15X15X8CM P/ELETRICA, TIPO AQUATIC OU SIMILAR	UN	12,00
10.5.4	2815	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,40M	UN	1,00
10.5.5	2798	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.60 X 0.60 X 0.80M	UN	4,00
10.9			**ATERRAMENTO**		
10.9.1	9391	ORSE	CABO DE COBRE NÚ 16 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (7,04M/KG)	KG	150,00
10.9.2	8082	ORSE	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	KG	190,00
10.9.3	3766	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR	UN	14,00
10.9.4	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00
10.9.5	8795	ORSE	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN	31,00
10.9.6	11007	ORSE	TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 16MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
10.9.7	00004333	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	90,00
10.9.8	00013294	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	15,00
10.9.9	CPU 1170	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO D=300MM. REF:. (ORSE 4718)	UN	12,00
10.9.10	CPU 1171	PRÓPRIO	CONEXAO ATRAVES DE SOLDA EXOTERMICA, INCLUSO MOLDE, PALITO IGNITOR E ALICATE - KIT PARA 25 UNIDADES (REF:.AGESUL 1201006035)	UN	1,00
10.9.11	CPU 1172	PRÓPRIO	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8"X1/8" (70MM²), COM FUROS DIÂMETRO 7 MM REF. TEL771, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE (REF:. IOPES 160326)	M	270,00
10.9.12	9051	ORSE	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN	2,00
12			**COBERTURAS E TRATAMENTOS**		
12.1			**TELHAMENTO**		
12.1.1	12509	ORSE	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/ VIGAS-TRELIÇA PRATT E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 10,01 A 20,0M, PINTADA 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA	M²	652,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 938229/2025, emitida em 22/10/2025

Certidão nº 938229/2025
22/10/2025, 16:19
Chave de Impressão: db5by
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2025 e contém 12 folhas

INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Maranhão

01267

CAMPUS IMPERATRIZ
Núcleo de Licitação, Compras e Contratos - Campus Imperatriz - NLCC-ITZ

12.1.2	CPU 1173	PRÓPRIO	TELHAMENTO COM TELHA TERMOACÚSTICA EM AÇO GALVANIZADO SEM PINTURA 0,50MM, ESP. PAINEL=30MM, ISOLAMENTO POLIURETANO= 30MM COM FILME BRANCO, ISOCOBERTURA PANISOL OU SIMILAR	M²	652,00
12.2			**COMPLEMENTAÇÃO**		
12.2.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,74
15.2			**INFRA ESTRUTURA - SAPATAS/ARRANQUES/VIGAS**		
15.2.1	2498	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ENTRE 1,50 E 3,00M	M³	55,28
15.2.2	69	ORSE	REATERRO MANUAL DE VALAS OU ÁREAS, COMPACTADO MANUALMENTE A 95% DO PN, COM COMPACTADOR À PERCUSSÃO SAPINHO	M³	40,88
15.2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	18,80
15.2.4	5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M²	231,76
15.2.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	205,92
15.2.6	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	198,40
15.2.7	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	336,80
15.2.8	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	206,72
15.2.9	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	3,04
15.2.10	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	16,45
15.2.11	74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³	16,96
15.3			**SUPER ESTRUTURA - ARRANQUES/PILARES/VIGAS/LAJES**		
15.3.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	113,36
15.3.2	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	80,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 938229/2025, emitida em 22/10/2025

Certidão nº 938229/2025
22/10/2025, 16:19
Chave de Impressão: db6by
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2025 e contém 12 folhas

INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Maranhão

01268

CAMPUS IMPERATRIZ
Núcleo de Licitação, Compras e Contratos - Campus Imperatriz - NLCC-ITZ

15.3.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	185,28
15.3.4	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	81,60
15.3.5	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	140,80
15.3.6	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	262,08
15.3.7	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	9,18
15.6			**PISOS E PAVIMENTAÇÕES**		
15.6.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	108,82
15.7			**INSTALAÇÕES ELETRICAS.**		
15.7.1	9045	ORSE	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/2", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	112,00
15.7.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	112,00

IMPERATRIZ-MA, 30 de setembro de 2023

gov.br Documento assinado digitalmente
FABIO LUIS AMADO FONSECA
Data: 12/10/2025 16:36:11-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Fábio Luís Amado Fonsêca
Engenheiro Civil - Reitoria/ PROAD/ DINFRA
SIAPE: 1817309 - CPF: 643.135.813-91
Fiscal Técnico do Contrato / Portaria nº 332 de 23 de dezembro de 2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 938229/2025, em 22/10/2025 emitida

Certidão nº 938229/2025
22/10/2025, 16:19
Chave de Impressão: db5by
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2025 e contém 12 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

927337/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **LUIZ ANTONIO FAGUNDES RAMOS**
Registro: **6557MA** RNP: **2005196533**
Título profissional: GEÓLOGO

- 01269

Número da ART: **MA20230674372** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Registrada em: 14/08/2023 Baixada em: 26/04/2025
Forma de registro: INICIAL
Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - EPP**

Contratante: **MUNICIPIO DE SAO FRANCISCO DO BREJAO - FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE** CPF/CNPJ: **14.001.532/0001-58**
Endereço do contratante: AVENIDA AV CASTELO BRANCO Nº: 64
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO UF: MA CEP: 65929000
Contrato: 267/ 2023 Celebrado em: 04/08/2023
Valor do contrato: R$ 475.007,83 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: OUTROS VILA Nº: s/n
Complemento: Bairro: VILA FRANCISCANO II
Cidade: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO UF: MA CEP: 65929000
Coordenadas Geográficas: 5.125071, 47.404103
Data de início: 08/08/2023 Conclusão efetiva: 08/11/2023
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: MUNICIPIO DE SAO FRANCISCO DO BREJAO - FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE CPF/CNPJ: 14.001.532/0001-58

Atividade Técnica: **16 - Execução** HIDROGEOLOGIA > POÇOS TUBULARES > DE POÇOS TUBULARES > #27.4.1.9 - PERFURAÇÃO 49 - Execução de obra 250.00 metro;

Observações

CONSTRUÇÃO DE UM POÇO ARTESIANO COM 250,00 METROS E RESERVATÓRIO METALICO ELEVADO DE 40.000 LITROS NA VILA FRANCISCANO II, TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023 – CPL, PROCESSO ADMINISTRATIVO: 122/2023, CONTRATO Nº 267/ 2023

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 927337/2025
26/05/2025, 13:16
B9748

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: B9748

01270

DECLARAÇÃO

A presente declaração tem por objetivo verificar e comprovar a fiel execução do serviço constante no Atestado de Capacidade Técnica emitido para, **CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o n.º **18.166.662/0001-00**, estabelecida à Rua 21 de Abril, 215, Cidade Nova, João Lisboa, CEP: 65.922-000, Maranhão, CEP: 65922-000.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO:

Contratante: MUNICIPIO DE SAO FRANCISCO DO BREJAO - FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE
CNPJ do Contratante: 14.001.532/0001-58
Endereço da obra/serviço: Bairro: Vila Franciscano II, Cidade: São Francisco do Brejão-MA
Empresa Contratada: CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ da Empresa Contratada: 18.166.662/0001-00
Data de execução: 08/08/2023 a 08/11/2023
Objeto da Obra: CONSTRUÇÃO DE UM POÇO ARTESIANO COM 250,00 METROS E RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO DE 40.000 LITROS NA VILA FRANCISCANO II, TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023-CPL, PROCESSO ADMINISTRATIVO: 122/2023, CONTRATO Nº 267/ 2023.

Item	Descrição
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
2	SERVIÇOS PRELIMINARES
3	POÇO TUBULAR - 250 M
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E RECALQUE
5	MURO E ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO
6	RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO COM CAPACIDADE PARA 40.000 L
7	SISTEMA DE PROTEÇÃO
8	SERVIÇOS FINAIS

ART DE EXECUÇÃO nº: MA20230674372
Responsável Técnico da empresa Contratada: LUIZ ANTONIO FAGUNDES RAMOS
Título profissional: GEÓLOGO
Registro do RT no CREA-MA: 2005196533MA

Corroboro, por haver constatado no local da obra/serviço e no período acima a veracidade das informações do Atestado Técnico emitido pelo contratante relativa às descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução da obra ou serviço.

São Francisco do Brejão/MA, 08 de ABRIL de 2025

gov.br Documento assinado digitalmente
CARLOS BORROMEU DE PASSOS VALE
Data: 25/04/2025 15:00:25-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CARLOS BORROMEU DE PASSOS VALE
CREA nº:1102198730
Eng. Geólogo

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 927337/2025, em 26/05/2025 emitida

Certidão nº 927337/2025
26/05/2025, 15:50
Chave de Impressão: B9748
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2025 e contém 1 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

01271

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins legais de direito que a empresa **CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o n.º **18.166.662/0001-00**, estabelecida à Rua 21 de Abril, 215, Cidade Nova, João Lisboa, CEP: 65.922-000, Maranhão, através de seu responsável técnico o GEÓLOGO, LUIZ ANTONIO FAGUNDES RAMOS, CAU nº 2005196533, Registro: 6557MA, executou e concluiu de forma satisfatória todas as atividades nos termos do **contrato nº 267/ 2023**, conforme abaixo descrito.

CONTRATANTE
Razão Social: MUNICIPIO DE SAO FRANCISCO DO BREJAO - FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE
CNPJ: 14.001.532/0001-58
Representante Legal: Geciane Carneiro Barroso **CPF**: 968.458.723-68
Título profissional: Secretaria Municipal de Saúde, Saneamento e Qualidade de Vida.

DADOS DO CONTRATO
Contrato Nº: 267/2023
Objeto do Contrato: CONSTRUÇÃO DE UM POÇO ARTESIANO COM 250,00 METROS E RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO DE 40.000 LITROS NA VILA FRANCISCANO II, TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023-CPL, PROCESSO ADMINISTRATIVO: 122/2023, CONTRATO Nº 267/ 2023.
Celebrado: 04/08/2023 **Período de realização dos serviços**: 08/08/2023 a 08/11/2023
Local da Obra/Serviços: Bairro: Vila Franciscano II, Cidade: São Francisco do Brejão-MA
Valor do Contrato: R$ 475.007,83 (Quatrocentos e Setenta e Cinco Mil e Sete Reais e Oitenta e Três Centavos).

CONTRATADO
Razão Social: CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Responsável Técnico: LUIZ ANTONIO FAGUNDES RAM
Título profissional: GEÓLOGO **CREA-MA Nº** 2005196533
ART DE EXECUÇÃO nº: MA20230674372

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS
CONSTRUÇÃO DE UM POÇO ARTESIANO COM 250,00 METROS E RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO DE 40.000 LITROS NA VILA FRANCISCANO II, TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023-CPL, PROCESSO ADMINISTRATIVO: 122/2023, CONTRATO Nº 267/ 2023.

Atestamos ainda que o profissional teve um bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do objeto contratado.

São Francisco do Brejão-MA, 08 de Abril, de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
GECIANE CARNEIRO BARROSO
Data: 23/05/2025 13:12:39-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Sec. Mun. de Saúde, Saneamento e Qualidade de Vida
Geciane Carneiro Barros
CPF: 968.458.723-68

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Com humildade também se governa 2021/2024
www.saofranciscodobrejao.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 927337/2025, emitida em 26/05/2025

Certidão nº 927337/2025
26/05/2025, 15:50
Chave de Impressão: B9748
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2025 e contém 4 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

.- 01272

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Obra: Construção de um poço artesiano com 250,00 metros e reservatório metálico elevado de 40.000 litros na Vila Franciscano II.
Local: São Francisco do Brejão-MA

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		
1.1	0000188	Próprio	Administração Local	MÊS	3
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
2.1	C4541	SEINFRA	Placa indicativa de obra	m²	4
2.2	93207	SINAPI	Canteiro de obras - Escritório e almoxarifado	m²	12
2.3	98519	SINAPI	Capina e limpeza manual de terreno com pequenos arbustos	m²	250
3			**POÇO TUBULAR - 250 M**		
3.1			**PERFURAÇÃO**		
3.1.1	240309	CAEMA	PERF. 14" EM SEDIMENTO (DE 0 A 50 M)	M	50
3.1.2	240321	CAEMA	PERF. 14" EM SEDIMENTO (DE 50 A 100 M)	M	50
3.1.3	240332	CAEMA	PERF. 14" EM SEDIMENTO (DE 100 A 150 M)	M	50
3.1.4	240339	CAEMA	PERF. 14" EM SEDIMENTO (DE 150 A 200 M)	M	50
3.1.5	240346	CAEMA	PERF. 14" EM SEDIMENTO (DE 200 A 250 M)	M	50
3.2			**REVESTIMENTO E COMPLETAÇÃO**		
3.2.1	M031001016	CAEMA	TUBO EM PVC DN 154 L	M	25
3.2.2	M020401009	CAEMA	FILTRO EM PVC DN 154 L	M	8
3.2.3	130304	CAEMA	TUBO EM PVC DN 154 S	T	50
3.2.4	D260000106	CAEMA	TUBO EM PVC DN 154 S	M	16
3.2.5	M031001028	CAEMA	TUBO EM PVC DN 150 R	M	75
3.2.6	D390000110	CAEMA	FILTRO EM PVC DN 150 R	M	25
3.2.7	240410	CAEMA	INSTALAÇÃO REVESTIMENTO EM PVC	M	195
3.2.8	D260000118	CAEMA	TUBO EM AÇO GALVANIZADO ESP. PAREDE 6 A 8 MM DN 150	M	50
3.2.9	D260000103	CAEMA	FILTRO EM AÇO GALV. ESPIRALADO DN 150 R	M	16
3.2.10	240407	CAEMA	INSTALAÇÃO REVESTIMENTO EM AÇO	M	65
3.2.11	240452	CAEMA	CENTRALIZADORES EM AÇO 6" X 14"	UN	26
3.2.12	240440	CAEMA	CIMENTAÇÃO PARA VEDAÇÃO DE AQUÍFERO	m³	2,8
3.2.13	240416	CAEMA	Fornecimento e instalação de pré-filtro selecionado (1 a 2mm)	m³	20
3.3			**PERFILAGEM**		
3.3.1	2090	Próprio	Perfilagem óptica do poço (micro filmagem)	m	250
3.4			**DESENVOLVIMENTO, LIMPEZA E TESTE**		
3.4.1	240425	CAEMA	LIMPEZA	H	24
3.4.2	240428	CAEMA	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR	H	12
3.4.3	240431	CAEMA	TESTE DE PRODUÇÃO COM COMPRESSOR (24 HORAS)	H	24
3.4.4	240443	CAEMA	PISTONEAMENTO E ESCOVAMENTO	m³	24
3.4.5	240446	CAEMA	DESINFECÇÃO DO POÇO	m³	25
3.5			**COMPLEMENTOS**		
3.5.1	6291	ORSE	Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Reforçado DN 200mm	un	1
3.5.2	6281	ORSE	Fornecimento de Tampa de Poço Galvanizada	un	1
3.5.3	101963	SINAPI	Construção de laje para proteção sanitária, conforme especificação.	m²	3,5
3.5.4	240422	CAEMA	PROTEÇÃO SANITÁRIA	m³	0,7
3.5.5	240470	CAEMA	Analise Fisico Quimica e Bacteriologica da Agua	UN	1
3.5.6	00009860	SINAPI	Tubo de recarga para completação do pré-filtro em PVC DN 50, roscável, com luvas em aço galvanizado	M	12
4			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E RECALQUE**		
4.1			**BOMBA SUBMERSA**		
4.1.1	10324	ORSE	Conjunto moto-bomba submersível, Schneider, mod. BCS-205, 2CV, trifásica, (ou similar)	un	1
4.1.2	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1
4.1.3	M020402004	CAEMA	Tubulacao PVC aditivado 2"	M	100
4.1.4	I8498	SEINFRA	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 4,0 mm² + 4,0 mm²	M	110
4.1.5	95785	SINAPI	Eletrodutodeaçogalvanizado,classesemi pesado,dn32mm(11/4),aparente,instalado em parede - fornecimento e instalação.	UN	10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 927337/2025, em 26/05/2025 emitida

Certidão nº 927337/2025
26/05/2025, 15:50
Chave de Impressão: B9748
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2025 e contém 4 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

.º 01273

4.1.6	190131	CAEMA	Montagem e Instalação de conjunto motobomba submersível (eixo vertical) em poços tubulares, potência até 10cv.	UN	1
4.2			**BARRILETE**		
4.2.1	0000189	Próprio	Montagem e Instalação de Barrilete	UN	1
4.3			**CLORADOR**		
4.3.1	I8698	SEINFRA	CLORADOR DE PASTILHA	UN	1
4.4			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
4.4.1	0000190	Próprio	Subestação aérea 10 Kva	UN	1
4.4.2	0000192	Próprio	Quadro de medição padrão Cemar, para BT monofásico, instalado em abrigo de alvenaria, a 1,50 m do piso, inclusive aterramento.	UN	1
5			**MURO E ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO**		
5.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
5.1.1	99059	SINAPI	Locação da obra através de gabaritos de tábuas	M	78
5.2			**SERVIÇOS EM TERRA**		
5.2.1	96526	SINAPI	Escavação manual de valas 0,40x0,50m, em solo de qualquer categoria exceto rocha, até 2m de profundidade	m³	24
5.3			**ESTRUTURA**		
5.3.1	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO	m³	15,6
5.3.2	94964	SINAPI	Concreto estrutural 20 Mpa	m³	5,36
5.3.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO DE CONCRETO	m³	5,36
5.3.4	92761	SINAPI	Aço CA-50 usado em estrutura de concreto	KG	321,75
5.3.5	92800	SINAPI	Aço CA-60 usado em estrutura de concreto	KG	107,25
5.3.6	92421	SINAPI	Forma tábua para concreto em estruturas	m²	64,35
5.3.7	98557	SINAPI	Pintura impermeabilizante em viga baldrame	m²	39
5.4			**PAREDES E PAINEIS**		
5.4.1	103328	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico furado 09x19x19cm, incluindo assentamento com argamassa mista de cal hidratada (1:2:8) espessura 10cm	m²	197
5.4.2	93204	SINAPI	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto	M	5
5.4.3	3410	ORSE	Pingadeira de concreto, sobre o muro	m	78
5.5			**COBERTURA**		
5.5.1	101963	SINAPI	Laje em concreto pré-moldado 2,40mx2,40m esp=8cm	m²	10,27
5.6			**ESQUADRIAS**		
5.6.1	100701	SINAPI	Porta ferro abrir TP chapa c/ guarnição	m²	7,68
5.6.2	101162	SINAPI	Elemento vazado tipo cobogó em concreto 0,50x0,40m, assentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:4	m²	0,4
5.7			**REVESTIMENTO**		
5.7.1	87878	SINAPI	Chapisco em argamassa de cimento e areia media traço 1:3, esp 0,5cm	m²	394
5.7.2	87794	SINAPI	Reboco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:5	m²	394
5.8			**PAVIMENTAÇÃO**		
5.8.1	87622	SINAPI	Contrapiso em concreto simples no traço 1:4:8, cimento, areia e pedra preta britada, espessura = 8cm	m²	3
5.8.2	98680	SINAPI	Piso cimentado, cimento e areia no traço 1:4 esp=3,0cm	m²	5,4
5.9			**INSTALAÇÃO ELETRICA**		
5.9.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2
5.9.2	C4762	SEINFRA	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	UN	2
5.9.3	101877	SINAPI	Quadro de Distribuição de energia em caixa metálica, para 3 disjuntores e termomagnéticos monopolares, sem dispositivo para chave geral, com porta, sem barramento fases e com barramento neutro, fornecimento e instalação	UN	1
5.9.4	101890	SINAPI	Disjuntor termo-magnético monofásico de 20A	UN	1
5.9.5	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1
5.9.6	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1
5.9.7	91926	SINAPI	Cabo de cobre isolamento termoplástico antichama 2,5mm2 - fornecimento e instalação	M	10
5.9.8	100919	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 40W	UN	2
5.10			**CALÇADA DE PROTEÇÃO**		
5.10.1	94990	SINAPI	Calçada de proteção em cimentado c/ base de concreto	m³	4,06
5.11			**PINTURA**		
5.11.1	C0588	SEINFRA	Pintura interna, na edificação, em tinta mineral em pó a base de cal	m²	394

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 927337/2025, emitida em 26/05/2025

Certidão nº 927337/2025
26/05/2025, 15:50
Chave de Impressão: B9748
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2025 e contém 4 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

.- 0127

			(hidracor), em 02 demãos		
5.11.2	C4167	SEINFRA	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	m²	394
5.11.3	100725	SINAPI	Pintura interna e externa, no portão, em esmalte sintético, sobre fundo protetor à base de Ferrolack	m²	15,36
6			**RESERVATORIO METALICO ELEVADO COM CAPACIDADE PARA 40.000 L**		
6.1			**Torre Elevada**		
6.1.1	0000193	Próprio	Base em concreto para instalação de reservatório metálico	M	1
6.1.2	0000187	Próprio	Reservatório metálico elevado completo, inclusive escadas, corrimãos e detalhes, com capacidade para 40.000 l, incluso transporte e instalação	und	1
6.2			**Instalações Hidraúlicas de Alimentação**		
6.2.1	0000195	Próprio	Serviço de Instalações Hidraúlicas (Instalação do Reservatório - recalque e distribuição)	UN	1
6.2.2	00000100	SINAPI	Adaptador PVC/R com flange fixa DN 2"para caixa d'água	UN	1
6.2.3	00009860	SINAPI	Tubo de PVC/R DN 2"	M	18
6.2.4	00009866	SINAPI	Tubo de PVC/R DN 1"	M	1,5
6.2.5	00001959	SINAPI	Joelho 90° PVC/R DN 2"	UN	1
6.2.6	00001959	SINAPI	Curva de 90° PVC/R DN 2"	UN	1
6.2.7	00003863	SINAPI	Luva simples PVC DN 2"	UN	4
6.3			**Instalações Hidraúlicas de Distribuição**		
6.3.1	00000100	SINAPI	Adaptador PVC/R com flange fixa DN 2"para caixa d'água	UN	2
6.3.2	00009860	SINAPI	Tubo de PVC/R DN 2"	M	24
6.3.3	00006028	SINAPI	Registro de gaveta bruto latão DN 2"	UN	2
6.3.4	00001959	SINAPI	Curva de 90° PVC/R DN 2"	UN	2
6.3.5	00001959	SINAPI	Tê PVC/R DN 2"	UN	2
6.3.6	00001959	SINAPI	Joelho 90° PVC/R DN 2"	UN	2
6.4			**Serviços Complementares**		
6.4.1	00000396	SINAPI	Abraçadeira tipo D 2" com parafuso	UN	6
6.4.2	00007588	SINAPI	Bóia de nível elétrica	UN	1
6.4.3	C0607	SEINFRA	Caixa em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa	UN	1
6.4.4	00006028	SINAPI	Registro de gaveta bruto latão DN 2"	UN	1
7			**SISTEMA DE PROTEÇÃO**		
7.1	0000196	Próprio	Fornecimento e instalação de Sistema de aterramento com 04 hastes em liga de cobre tipo Cooperweld com 2,40m interligado ao Quadro de Comando, ParaRaios tipo Franklin montado sobre o abrigo e interligado ao aterramento através de cordoalha de cobre nú de 50mm2	UN	1
8			**SERVIÇOS FINAIS**		
8.1	96396	SINAPI	Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simples - exclusive carga e transporte. (espalhamento de brita em toda a área dentro do cercado h=10cm)	m³	25
8.2	C3447	SEINFRA	Limpeza final da obra	m²	250

São Francisco do Brejão-MA, 08 de Abril, de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
GECIANE CARNEIRO BARROSO
Data: 23/05/2025 13:11:07-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Sec. Mun. de Saúde, Saneamento e Qualidade de Vida
Geciane Carneiro Barros
CPF: 968.458.723-68

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Com humildade também se governa 2021/2024
www.saofranciscodobrejao.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 9273337/2025, em 26/05/2025 emitida

Certidão nº 9273337/2025
26/05/2025, 15:50
Chave de Impressão: B9748
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/05/2025 e contém 4 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

- 01275

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

890202/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIZ ANTONIO FAGUNDES RAMOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIZ ANTONIO FAGUNDES RAMOS**
Registro: **6557MA** RNP: **2005196533**
Título profissional: GEÓLOGO

Número da ART: **MA20210478824** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/11/2021 Baixada em: 06/07/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - EPP**

Contratante: **SAAE - SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE GOVERNADOR EDISON LOBÃO - MA** CPF/CNPJ: **23.603.835/0001-31**
Endereço do contratante: RUA SANTA TEREZA Nº: 359
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GOVERNADOR EDSON LOBÃO UF: MA CEP: 65928000
Contrato: 001/2021 Celebrado em: 07/10/2021
Valor do contrato: R$ 99.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA SANTA TEREZA Nº: 359
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GOVERNADOR EDSON LOBÃO UF: MA CEP: 65928000
Coordenadas Geográficas: -5.750651, -47.362796
Data de início: 03/11/2021 Conclusão efetiva: 29/11/2021
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SAAE - SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE GOVERNADOR EDISON LOBÃO - MA CPF/CNPJ: 23.603.835/0001-31

Atividade Técnica: **16 - Execução** HIDROGEOLOGIA > POÇOS TUBULARES > DE POÇOS TUBULARES > #27.4.1.9 - PERFURAÇÃO 49 - Execução de obra 2.00 unidade;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PERFURAÇÃO DE POÇOS ARTESIANO NA LOCALIDADE VILA BOB E VILA ADVENTISTA NO POVOADO BANANAL MUNICIPIO DE GOVERNADOR EDISON LOBÃO - MA. CONFORME INSTRUMENTO DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N°001/2021 da Prestação de Serviços na perfuração de poço artesiano para atender a demanda do SAAE de Governador Edison Lobão/MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 890202/2023
19/07/2023, 10:10
Cdbax

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: Cdbax

SAAE – SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO
Governador Edison Lobão – Maranhão
Autarquia Municipal criada pela Lei Municipal nº 088/2014
CNPJ: 23.603.835/0001-31

.- 01276

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, com o intuito de comprovar a realização de atividades técnicas para fins de direito que a empresa **CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ/MF nº. **18.166.662/0001-00**, sediada na **Rua 21 de Abril, n.º 215, Cidade Nova, João Lisboa/MA, CEP: 65.922-000**, através do(s) responsável(is) técnico(s) **LUIZ ANTONIO FAGUNDES RAMOS**, Registro: **2005196533**, CPF: **348.637.887-20**, Titulo Profissional: **GEÓLOGO,** os serviços abaixo relacionados, de forma satisfatória, com as seguintes caraterísticas:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Contrato nº: **001/2021**
Processo Administrativo **Nº 001/2021**
Dispensa de Licitação **Nº 001/2021**
Celebrado: **07/ 10/ 2022**
Data de início: **03/ 11/ 2021**
Data de Término: **29/ 11/ 2021**
Valor do contrato: R$ **99.000,00 (NOVENTA E NOVE MIL REAIS)**

CONTRATANTE

Razão Social: **SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto**
CNPJ: **23.603.835/0001-31**
RESPONSÁVEL: **Raimundo Lima de Moraes** CPF Nº **243.090.873-53**
Profisão: **Ditetor Executivo**

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S)

LUIZ ANTONIO FAGUNDES RAMOS, Titulo(s): **GEÓLOGO**, CREA-MA: **2005196533**

ART EXECUÇÃO

ART(s) nº **MA20210478824**

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PERFURAÇÃO DE POÇOS ARTESIANO NA LOCALIDADE VILA BOB E VILA ADVENTISTA NO POVOADO BANANAL MUNICIPIO DE GOVERNADOR EDISON LOBÃO - MA. CONFORME INSTRUMENTO DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N°001/2021 da Prestação de Serviços na perfuração de poço artesiano para atender a demanda do SAAE de Governador Edison Lobão/MA.

Governador Edson Lobão (MA)**, em 06 de Julho de 2023**

Raimundo Lima de Moraes
Ditetor Executivo - SAAE
CPF Nº 243.090.873-53

Rebeca Cristina Nascimento Matos
Geologa
CREA-MA: 1116005751

Rua Santa Tereza, nº 359, Centro, Governador Edison Lobão – MA
CEP: 65.928-000 – CNPJ: 23.603.835/0001-31

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890202/2023, emitida em 19/07/2023

Certidão nº 890202/2023
19/07/2023, 13:26
Chave de Impressão: Cdbax
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/07/2023 e contém 4 folhas

SAAE – SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO
Governador Edison Lobão – Maranhão
Autarquia Municipal criada pela Lei Municipal nº 088/2014
CNPJ: 23.603.835/0001-31

- 01277

Obra
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO PARA ATENDER A DEMANDA DO SAAE DE GOVERNADOR EDISON LOBÃO/MA.

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	390,16	2.340,95
1.2	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 14.3/4" - Poço até 100m	m	120	300,64	36.076,47
1.3	Revestimento Tubo Liso PVC Geomecânico Reforçado DN 150mm	m	72	175,60	12.643,37
1.4	Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Stand DN 154mm	m	48	240,39	11.538,76
1.5	Pré-Filtro Comum - Cascalho de Quartzo Arredondado	m³	10	1.709,69	17.096,90
1.6	DESENVOLVIMENTO COM BOMBA	H	50	125,08	6.254,23
1.7	TESTE DE PRODUÇÃO COM BOMBA	H	50	125,08	6.254,23
1.8	PISTONEAMENTO	m³	28	181,91	5.093,48
1.9	DESINFECÇÃO	m³	1	1.701,62	1.701,62
				Total Geral R$	**99.000,00**

Governador Edson Lobão (MA), **em 06 de Julho de 2023**

Raimundo Lima de Moraes
Ditetor Executivo - SAAE
CPF Nº 243.090.873-53

Rebeca Cristina Nascimento Matos
Geóloga
CREA-MA: 1116005751

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890202/2023, emitida em 19/07/2023

Certidão nº 890202/2023
19/07/2023, 13:26
Chave de Impressão: Cdbax
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/07/2023 e contém 4 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 19/07/2023, às 13:26.

.- 01276

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DA OBRA

ENPRESA CONTRATADA: **CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA**
CNPJ: **18.166.662/0001-00**
ART DE EXECUÇÃO: **MA20210478824**
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO:) **LUIZ ANTONIO FAGUNDES RAMOS**, CREA-MA: **2005196533**, CPF: **348.637.887-20**, Titulo Profissional: **GEÓLOGO**
ART DE FISCALIZAÇÃO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA FISCALIZAÇÃO: **REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS**, Titulo Profissional: **GEÓLOGO**, CREA-MA: **1116005751**
VALOR DA OBRA: **R$ 99.000,00 (NOVENTA E NOVE MIL REAIS)**
INICIO DA OBRA: **03/ 11/ 2021**
TERMINO DA OBRA: **29/ 11/ 2021**

Termo de recebimento definitivo da obra denorninada CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PERFURAÇÃO DE POÇOS ARTESIANO NA LOCALIDADE VILA BOB E VILA ADVENTISTA NO POVOADO BANANAL MUNICIPIO DE GOVERNADOR EDISON LOBÃO - MA. CONFORME INSTRUMENTO DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N°001/2021 da Prestação de Serviços na perfuração de poço artesiano para atender a demanda do SAAE de Governador Edison Lobão – MA, contemplados os respectivos itens na planilha orçamentária:

. PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
. Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 14.3/4" - Poço até 100m
. Revestimento Tubo Liso PVC Geomecânico Reforçado DN 150mm
. Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Stand DN 154mm
. Pré-Filtro Comum - Cascalho de Quartzo Arredondado
. DESENVOLVIMENTO COM BOMBA
. TESTE DE PRODUÇÃO COM BOMBA
. PISTONEAMENTO
. DESINFECÇÃO

Celebrados entre a SAAE – SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO BANANAL MUNICIPIO DE GOVERNADOR EDISON LOBÃO – MA, inscrito no CNPJ: 23.603.835/0001-31 e a empresa **CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ/MF nº. **18.166.662/0001-00**, sediada na **Rua 21 de Abril, n.º 215, Cidade Nova, João Lisboa/MA, CEP: 65.922-000**, através do(s) responsável(is) técnico(s) **LUIZ ANTONIO FAGUNDES RAMOS**, CREA-MA: **2005196533**, CPF: **348.637.887-20**, Titulo Profissional: **GEÓLOGO.**

Com inicio dos serviços em 03 de Novembro de 2021 e término dos serviços em 29 de Novembro de 2021. Atendendo à solicitação da empresa, vistoriamos a obra **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PERFURAÇÃO DE POÇOS ARTESIANO NA LOCALIDADE VILA BOB E VILA ADVENTISTA NO POVOADO BANANAL MUNICIPIO DE GOVERNADOR EDISON LOBÃO - MA. CONFORME INSTRUMENTO DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N°001/2021 da Prestação de Serviços na perfuração de poço artesiano para atender a demanda do SAAE de Governador Edison Lobão/MA**, contemplados os respectivos itens na planilha orçamentária, acompanhado pelo responsável técnico dos serviços, constatamos que a obra foi executada sem alterações em relação ao projeto inicial, e planilha orçamentária apresentada à mesma solidez e segurança, nada havendo que impeça o seu recebimento definitivo.

Governador Edson Lobão (MA)**, em 17 de Julho de 2023**

Rebeca Cristina Nascimento Matos
Geologa
CREA-MA: 1116005751

Raimundo Lima de Moraes
Ditetor Executivo - SAAE
CPF Nº 243.090.873-53

REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS
CREA-MA: 1116005751
GEÓLOGO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890202/2023, emitida em 19/07/2023

Certidão nº 890202/2023
19/07/2023, 13:26
Chave de Impressão: Cdbax
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/07/2023 e contém 4 folhas

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20230665742

01279

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS
Título profissional: **GEÓLOGO**
RNP: **1116005751**
Registro: **1116005751MA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **SAAE - SERVICO AUTONOMO DE AGUAS E ESGOTOS DE GOVERNADOR EDISON LOBAO**
CPF/CNPJ: **23.603.835/0001-31**
RUA URBANO ROCHA
Nº: **3**
Complemento: **ANEXO PREFEITURA**
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **GOVERNADOR EDSON LOBÃO**
UF: **MA**
CEP: **65928000**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em:
Valor: **R$ 1.500,00**
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA SANTA TEREZA
Nº: **359**
Complemento:
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **GOVERNADOR EDSON LOBÃO**
UF: **MA**
CEP: **65928000**
Data de Início: **10/07/2023**
Previsão de término: **20/07/2023**
Coordenadas Geográficas: **-5.750651, -47.362796**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **SAAE - SERVICO AUTONOMO DE AGUAS E ESGOTOS DE GOVERNADOR EDISON LOBAO**
CPF/CNPJ: **23.603.835/0001-31**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração 66 - Laudo > HIDROGEOLOGIA > POÇOS TUBULARES > DE POÇOS TUBULARES > #27.4.1.9 - PERFURAÇÃO	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

LAUDO DA PERFURAÇÃO DE POÇOS ARTESIANO NA LOCALIDADE VILA BOB E VILA ADVENTISTA, POVOADO BANANAL, MUNICIPIO DE GOVERNADOR EDISON LOBÃO - MA. Contrato nº: 001/2021

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, tem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Rebeca C. N. Matos

REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS - CPF: 026.202.993-65

_____, _____ de _____ de _____
Local data

SAAE - SERVICO AUTONOMO DE AGUAS E ESGOTOS DE GOVERNADOR EDISON LOBAO - CNPJ: 23.603.835/0001-31

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 96,62** Registrada em: **17/07/2023** Valor pago: **R$ 96,62** Nosso Número: **8304863969**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 0x4D9
Impresso em: 17/07/2023 às 16:15:13 por: , ip: 192.168.100.1

www.creama.org.br faleconosco@creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300 Fax: (98) 2106-8300

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890202/2023, emitida em 19/07/2023

Certidão nº 890202/2023
19/07/2023, 13:26
Chave de Impressão: Cdbax
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/07/2023 e contém 4 folhas

Nº 01280

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

922120/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **LUIZ ANTONIO FAGUNDES RAMOS**
Registro: **6557MA** RNP: **2005196533**
Título profissional: GEÓLOGO

Número da ART: **MA20220544324** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/07/2022 Baixada em: 18/02/2025
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU** CPF/CNPJ: **01.612.525/0001-40**
Endereço do contratante: RUA SÃO RAIMUNDO Nº: 01
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: BURITICUPU UF: MA CEP: 65393000
Contrato: 20220514/2022 Celebrado em: 24/06/2022
Valor do contrato: R$ 379.639,29 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO ACAMPAMENTO Nº: S/Nº
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: BURITICUPU UF: MA CEP: 65393000
Coordenadas Geográficas: -4.702700, -46.285751
Data de início: 24/06/2022 Conclusão efetiva: 31/12/2022
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU CPF/CNPJ: 01.612.525/0001-40

Atividade Técnica: **16 - Execução** HIDROGEOLOGIA > POÇOS TUBULARES > DE POÇOS TUBULARES > #27.4.1.9 - PERFURAÇÃO 49 - Execução de obra 350.00 metro;

Observações

ART destinada a prestação de serviços de perfuração de um poço tubular no Povoado Acampamento, Zona Rural do Município de Buriticupu/MA, sob a forma de empreitada por preço global, tudo de acordo com os Elementos Técnicos discriminados no Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022, e demais especificações expressas, e com a Proposta da Empresa contratada, Contrato de Prestação de Serviços nº 20220514/2022 entre a Prefeitura Municipal de Buritcupu/MA e a Empresa Construmais:CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 922120/2025
20/02/2026, 09:47
85Z6a

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 85Z6a

PREFEITURA DE BURITICUPU

-* 01283

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins legais de direito que a empresa **CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o n.º **18.166.662/0001-00**, estabelecida à RUA 21 DE ABRIL, 215, CIDADE NOVA, JOAO LISBOA, CEP: 65.922-000, MARANHÃO, através de seu responsável técnico **LUIZ ANTONIO FAGUNDES RAMOS**, profissional: **GEÓLOGO**, CREA-MA nº 2005196533, executou e concluiu de forma satisfatória todas as atividades nos termos do contrato nº **20220514/2022**, conforme abaixo descrito.

DADOS DO CONTRATO	
Nº CONTRATO:	20220514/2022
Nº PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:	2704002/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU
CNPJ:	01.612.525/0001- 40
ENDEREÇO DOS SERVIÇOS:	POVOADO ACAMPAMENTO, Nº 01, BAIRRO: ZONA RURAL, CIDADE: BURITICUPU, UF: MA
CONTRATADA:	CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:	18.166.662/0001-00
VALOR TOTAL DO CONTRATO:	R$ 379.639,29 (TREZENTOS E SETENTA E NOVE MIL SEISCENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS).
FISCAL DO CONTRATO:	LUCAS RAFAEL DA CONCEIÇÃO PEREIRA
CPF:	606.805.263-07
CARGO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E URBANISMO
PORTÁRIA Nº:	63/2025
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	LUIZ ANTONIO FAGUNDES RAMOS
TÍTULO PROFISSIONAL:	GEÓLOGO
CREA-MA:	2005196533
CPF:	348.637.887-20
CELEBRADO EM:	24/06/2022
VIGÊNCIA INICIAL:	24/06/2022
VIGÊNCIA FINAL:	31/12/2022
OBJETO	
A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE UM POÇO TUBULAR NO POVOADO ACAMPAMENTO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU/MA, SOB A FORMA DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, TUDO DE ACORDO COM OS ELEMENTOS TÉCNICOS DISCRIMINADOS NO EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022, E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EXPRESSAS, E COM A PROPOSTA DA EMPRESA CONTRATADA, CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 20220514/2022 ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITCUPU/MA E A EMPRESA CONSTRUMAIS:CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA	
DADO DA ART'S	
ART DE EXECUÇÃO:	MA20220544324

Atestamos ainda que o profissional teve um bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do objeto contratado.

Buriticupu/MA, 05 de Janeiro de 2026

LUCAS RAFAEL DA CONCEICAO PEREIRA:60680526307

Assinado de forma digital por LUCAS RAFAEL DA CONCEICAO PEREIRA:60680526307
Dados: 2026.01.12 08:59:21 -03'00'

LUCAS RAFAEL DA CONCEIÇÃO PEREIRA
CPF: 606.805.263-07
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E URBANISMO
FISCAL DO CONTRATO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 922120/2025, em 20/02/2026 emitida

Certidão nº 922120/2025
20/02/2026, 10:06
Chave de Impressão: 85Z6a
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/02/2026 e contém 4 folhas

PREFEITURA DE BURITICUPU

- 01282

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-46
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
Local da Obra/Serviços: Povoado Acampamento
Objeto do Contrato: A prestação de serviços de perfuração de um poço tubular no Povoado Acampamento, Zona Rural do Município de Buriticupu/MA.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit s/ BDI	Valor Unit c/ BDI	Total
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**2.673,78**
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	6	343,06	445,63	2.673,78
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**8.111,16**
2.1	CPU 0866	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6	1.040,70	1.351,86	8.111,16
3			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**					**7.197,60**
3.1	CPU 0867	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UNO	2	2.770,44	3.598,80	7.197,60
4			**POÇO TUBULAR PROFUNDIDADE 350 M**					**301.060,37**
4.1	6228	ORSE	Perfuração em Sedimento - Perfuração de Alargamento em 12.1/4"	m	250	217,42	282,42	70.605,00
4.2	6224	ORSE	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 12,1/2" - Poço de 100 a 250m	m	100	254,17	330,16	33.016,00
4.3	6256	ORSE	Revestimento Tubo Liso PVC Geomecânico Reforçado DN 150mm	m	350	146,19	189,90	66.465,00
4.4	6268	ORSE	Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Reforçado DN 150mm	m	150	324,19	421,12	63.168,00
4.5	6296	ORSE	Pré-Filtro Comum - Cascalho de Quartzo Arredondado	m³	10	1.291,87	1.678,13	16.781,30
4.6	6293	ORSE	Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Reforçado DN 150mm	un	1	271,62	352,83	352,83
4.7	6285	ORSE	Tampa de Poço Cap Macho Reforçado em 150mm	un	1	271,65	352,87	352,87
4.8	6309	ORSE	LIMPEZA COM CMPRESSOR	h	48	328,03	426,11	20.453,28
4.9	6309	ORSE	Ensaio de Vazão com Compressor 250psi / 750cfm	h	48	328,03	426,11	20.453,28
4.10	01.28.540	CPOS	Desinfecção de poço profundo	UN	1	1.878,71	2.440,44	2.440,44
4.11	6279	ORSE	Centralizador DN 6"	un	20	213,01	276,69	5.533,80
4.12	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m²	2,4	273,57	355,36	852,86
4.13	6312	ORSE	Análise Físico-química da Água	un	1	450,90	585,71	585,71
5			**ADUTORA**					**394,84**
5.1	5109	ORSE	Locação e Nivelamento de Redes de Água e Adutoras	m	10	0,98	1,27	12,70
5.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4,8	53,16	69,05	331,44
5.3	6465	ORSE	Teste hidrostático em rede de água / adutora	m	10	0,38	0,49	4,90
5.4	97121	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	10	1,27	1,64	16,40
5.5	120301	CAEMA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO PBA, PB JE- ÁGUA - DN 50 MM	M	10	2,27	2,94	29,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 922120/2025, em 20/02/2026 emitida

Certidão nº 922120/2025
20/02/2026, 10:06
Chave de Impressão: 852f3a
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/02/2026 e contém 4 folhas

PREFEITURA DE BURITICUPU

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

6			**INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS**					**54.742,22**
6.1	001842	Próprio	ASPIRAL ORGANIZADOR DE CABOS 1/2 PRETO	PC	2	9,54	12,39	24,78
6.2	001843	Próprio	BORNE SAK ELEMENTO FINAL	UN	10	9,58	12,44	124,40
6.3	001844	Próprio	BOTÃO COMPUTADOR DUPLO 22MM C/ ILUMINAÇÃO	UN	1	71,09	92,34	92,34
6.4	001845	Próprio	CABO COBRE FLEX 1,00MM	MT	100	1,46	1,89	189,00
6.5	001846	Próprio	CABO COBRE FLEX 10MM	MT	10	13,14	17,06	170,60
6.6	001847	Próprio	CABO COBRE FLEX 16MM	MT	15	19,33	25,10	376,50
6.7	001848	Próprio	CANALETA PERFURADA 20X20X2000	UN	1	27,87	36,20	36,20
6.8	001849	Próprio	CANALETA PERFURADA 50X50 2MTS	UN	2	71,70	93,13	186,26
6.9	001850	Próprio	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÃO LUKMA	UN	1	46,63	60,57	60,57
6.10	001851	Próprio	CONTACTOR LUKMA CJX 85A 220V	UN	1	1.244,90	1.617,12	1.617,12
6.11	001852	Próprio	CONTACTOR LUKMA CJX2-5011 220V	UN	2	759,33	986,36	1.972,72
6.12	001853	Próprio	DISJUNTOR MONOFASICO 10A	UN	1	12,09	15,70	15,70
6.13	001854	Próprio	DISJUNTOR TRIFASICO 80A	UN	1	440,11	571,70	571,70
6.14	001855	Próprio	FILTRO PARA COOLER 12X12	UN	1	95,18	123,63	123,63
6.15	001856	Próprio	FITA ISOLANTE SCOTCH 33+ 3M	UN	1	28,25	36,69	36,69
6.16	001857	Próprio	MINI CONTACTOR	UN	1	164,22	213,32	213,32
6.17	001858	Próprio	PARAFUSO BROCANTE C/ ARRUELA 12X7/8	UN	50	0,85	1,10	55,00
6.18	001859	Próprio	QUADRO DE COMANDO 80X60X25	UN	1	957,61	1.243,93	1.243,93
6.19	001860	Próprio	RACK MINI VENTILADOR 120X120X25MM 110/220	UN	1	180,88	234,96	234,96
6.20	001861	Próprio	RELE BIMETALICO 3UA58 70/88A	UN	1	471,07	611,91	611,91
6.21	001862	Próprio	RELE DE TEMPO 60SEG ALTRONIC 220V	UN	1	149,93	194,75	194,75
6.22	001863	Próprio	RELE FALTA DE FASE 380V/220V	UN	1	277,60	360,60	360,60
6.23	001864	Próprio	SILICONE GEL TRANSPARENTE 270ML	UN	1	27,09	35,18	35,18
6.24	001865	Próprio	SINALEIRO 22MM VMVD/AZ/AMBR 220V	UN	4	37,72	48,99	195,96
6.25	001866	Próprio	TERMINAL PINO CT TUBOLAR DUPLO 2,5MM ILHOIS	PC	100	0,96	1,24	124,00
6.26	001867	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL TIPO OLHAL 10MM	UN	20	2,89	3,75	75,00
6.27	001868	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL TIPO OLHAL 16MM	UN	20	4,83	6,27	125,40
6.28	001869	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL TIPO PINO 1,5-2,5MM AZ	UN	100	0,86	1,11	111,00
6.29	001870	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL TIPO PINO 10MM	UN	30	2,89	3,75	112,50
6.30	001871	Próprio	TERMINAL PRE-ISOL TIPO PINO 35MM	UN	30	12,09	15,70	471,00
6.31	001872	Próprio	TRILHO GALVANIZADO 1MT	UN	1	37,72	48,99	48,99
6.32	001873	Próprio	VOLTIMETRO / AMPERAGEM DIGITAL 22MM	UN	3	139,96	181,80	545,40
6.33	001874	Próprio	CHAVE COMPENSADORA 40CV	UN	1	1.935,10	2.513,69	2.513,69
6.34	001875	Próprio	MOTOR ELET. SUB. 40CV 220/380V TRIF SERIE 403	UN	1	20.575,95	26.728,15	26.728,15
6.35	001876	Próprio	BOMBEADOR P/8 S45-12/403 LEAO	UN	1	11.657,64	15.143,27	15.143,27
7			**ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - CLORADOR**					**5.204,32**
7.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	3,19	49,34	64,09	204,44
7.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,39	53,16	69,05	165,02

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 922120/2025, em 20/02/2026 emitida

Certidão nº 922120/2025
20/02/2026, 10:06
Chave de Impressão: 852fda
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/02/2026 e contém 4 folhas

.- 01284

PREFEITURA DE BURITICUPU
CIDADE DE UM POVO FORTE E GUERREIRO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

7.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	3,19	3,94	5,11	16,30
7.4	6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	0,79	2.303,37	2.992,07	2.363,73
7.5			**TUBOS E CONEXÕES**					**2.454,83**
7.5.1	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2	116,44	151,25	302,50
7.5.2	C3656	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	2	9,33	12,11	24,22
7.5.3	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	11,66	15,14	60,56
7.5.4	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	3,39	4,40	8,80
7.5.5	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	18,83	24,46	48,92
7.5.6	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	27,60	35,85	71,70
7.5.7	C0497	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	2	6,34	8,23	16,46
7.5.8	C2971	SEINFRA	TAMPA CHAPA 1/4"ANTI DERRAPANTE 80x150CM,C/ CANTONEIRA ARTICULADA	UN	1	860,97	1.118,40	1.118,40
7.5.9	8722	ORSE	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e presão de 0 à 15 bar	un	1	618,38	803,27	803,27
8			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**255,00**
8.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	100	1,97	2,55	255,00

Total sem BDI	**292.261,61**
Total do BDI	**87.377,68**
Total Geral	**379.639,29**

Buriticupu/MA, 05 de Janeiro de 2026

LUCAS RAFAEL DA CONCEICAO PEREIRA:60680526307

Assinado de forma digital por LUCAS RAFAEL DA CONCEICAO PEREIRA:60680526307
Dados: 2026.01.12 08:59:04 -03'00'

LUCAS RAFAEL DA CONCEIÇÃO PEREIRA
CPF: 606.805.263-07
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E URBANISMO
FISCAL DO CONTRATO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 922120/2025, emitida em 20/02/2026

Certidão nº 922120/2025
20/02/2026, 10:06
Chave de Impressão: 852fda
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/02/2026 e contém 4 folhas

LAUDO TÉCNICO

nº 01285

OBJETO DA OBRA/SERVIÇO: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE PERFURAÇÃO DE 01 (UM) POÇO TUBULAR NO POVOADO ACAMPAMENTO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BURITICUPU/MA.

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUMAIS- CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - EPP

CNPJ: 18.166.662/0001-00

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GEÓLOGO LUIZ ANTONIO FAGUNDES RAMOS

RNP: 2005196533

REGISTRO CREA: 6557MA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU

CNPJ: 01.612.525/0001-40

ENDEREÇO: RUA SÃO RAIMUNDO, Nº 01, BAIRRO CENTRO, BURITICUPU/MA.

ENDEREÇO DA OBRA: POVOADO ACAMPAMENTO, S/Nº, ZONA RURAL, BURITICUPU/MA

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: -4.702700, -46.285751

Eu, REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, geóloga, portadora do CREA-MA nº 111600575-1, constato que a empresa CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - EPP, inscrita no CNPJ 18.166.662/0001-00, sob responsabilidade técnica do Geólogo Luiz Antonio Fagundes Ramos (RNP 2005196533), executou os serviços referentes à perfuração de poço tubular no Povoado Acampamento, Zona Rural do Município de Buriticupu/MA, conforme discriminado na ART nº MA20220544324. Informo ainda que os serviços foram executados de 24/06/2022 a 31/12/2022.

Declaro que os serviços foram realizados de acordo com as especificações do contrato, e obedecendo as normas técnicas vigentes e padrões de qualidade aplicáveis.

Buriticupu, 30 de janeiro de 2026.

gov.br Documento assinado digitalmente
REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS
Data: 30/02/2026 11:38:02 -0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Rebeca Cristina Nascimento Matos
Geóloga
CREA-MA111600575-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 922120/2025, emitida em 20/02/2026

Certidão nº 922120/2025
20/02/2026, 10:06
Chave de Impressão: 852f6a
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/02/2026 e contém 1 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

WEB - 56597 / 2013

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 56597 / 2013
PROTOCOLO : PRO0004983813
DATA DE EMISSÃO : 27/06/2013

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Número : 0021/2008, de 06/03/2008 , da Presidência do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão , em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional : LUIZ ANTONIO FAGUNDES RAMOS
Carteira : 200519653 3XXXX
CPF : 34883788720

Título(s)

Geologo

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART: 00020051965335053210 Tipo da ART:Indefinido
Registrada em : 26/06/2013
Baixada em : 27/06/2013
Endereço da Obra : HOTEL SOFT INN AV BERNARDO SAYAO, MARANHAO NOVO, CEP : 65907000 IMPERATRIZ/MA
Proprietário : NBR EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA
Empresa : IMPERATRIZ POCOS E IRRIGACOES LTDA
Contratante : NBR EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA
PERFURACAO DE 1 (UM) POÇO TUBULAR PROFUNDO COM 350 METROS, SENDO A PERFURACAO EM SEDIMENTO EM 10" DE (0,00 A 60,00)M, PERFURACAO EM ROCHA BASALTICA EM 6" DE (60,00 A 340,00)M, PERFURACAO EM SAMBAIBA EM 6" DE (340,00 A 350)M, REVESTIDO COM TUBOS GEOMECANICO DN 150 STD. LOCALIZADO NO
HOTEL SOFT INN, AV BERNARDO SAYAO, BAIRRO MARANHAO NOVO, CEP 65.907-000 - IMPERATRIZ/MA.

PRAZO DE EXECUCAO: 30 (trinta) dias
CONDICOES DE PAGAMENTO: Sob medicoes

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente chancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.

Denselina [illegible] Santos Medeiros
Agente Administrativo
Inspetoria de Imperatriz
CREA/MA

Eng.º Agr.º Luciano Davidson Pechoto
Inspetor Chefe Substituto do CREA/MA
Inspetoria de Imperatriz

- 01287

NBR
EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para fins de direito que o Senhor **Luis Antonio Fagundes Ramos**, Geólogo, Carteira CREA n. 30852 D/RJ e Visto n. 6557 MA, junto com a empresa **IMPERATRIZ POCOS E IRRIGACOES LTDA,** com sede a Rua Mario Andreazza, 204, Três Poderes, Imperatriz/MA, inscrita no CNPJ n. 07.919.599/0001 – 00, executou para o **NBR EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA,** CNPJ: 12.380.818/0001 – 66, AV. BERNADO SAYÃO, 17 - MARANHÃO NOVO, CEP: 65.907-000, IMPERATRIZ/MA, no período de 24/05/2013 a 24/06/2013, nos padrões e normas técnicas contratuais, a obra de Perfuração de 01 (um) Poço Tubular com 350 metros e Revestido com Tubulação GEO DN 150 STD. Demonstrando idoneidade técnica, boa qualidade e pontualidade na execução da obra.

- Perfuração de Poço Tubular com profundidade de 350 metros, Perfuração em sedimento em 10" de (0,00 a 60,00)m, Perfuração em rocha baisática em 6" de (60,00 a 340,00)m, Perfuração em arenito sambaiba em 6" de (340,00 a 350,00)m e Revestido com Tubo GEO DN 150 REF.
- Limpeza e desenvolvimento do Poço com Compressor de ar de 900/350 PCM.
- Desenvolvimento do Poço Tubular com Bomba e teste de vazão.
  A planilha em anexo faz parte do atestado.

Imperatriz (MA), 25 de junho de 2013.

RECONHECIDO

7º Ofício Extrajudicial de Imperatriz - MA
260005208-5547
Reconheço por SEMELHANÇA a assinatura indicada de MARIO JORGE RIBEIRO DE ARAÚJO. Dou fé
Imperatriz - MA, 26 de junho de 2013
Em test° da verdade
Antônio Luis Gonçalves Medrado - Escrevente Autorizado

CARTÓRIO 7º

NBR EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA
CNPJ: 12.380.818/0001 – 66

Avenida Bernardo Sayão, Nº 17
Maranhão Novo – Imperatriz
Maranhão

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE ATESTADO COMO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 56987 Fls 01 A 03
João [illegible] Gomes
Analista Administrativo
CREA/MA

NBR
EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

01288

OBRA.: Perfuração de um Poço Tubular Profundo
LOCAL.: Canteiro de obras do Hotel Soft Inn, localizada na Av. Bernardo Sayão - Imperatriz - MA
PROFUNDIDADE.: (0,00 a 350) metros
ESTIMATIVA DE VAZÃO.: 15.000 Lt/H
MAQUINÁRIO A SER UTILIZADO: Perfuratriz Rotopneumática

1.1	Locação da obra	vb	1,00	R$	-	R$	-
1.2	Deslocamento e limpeza do terreno	vb	1,00	R$	-	R$	-
1.3	TAXA CREA/MA	vb	1,00	R$	-	R$	-
1.4	OUTORGA (previsão 90 dias)	vb	1,00	R$	-	R$	-
2.1	Perfuração em sedimento em 10" de (0,00 a 60,00) m						
2.2	Perfuração em rocha basáltica em 6" de (60,00 a 340,00) m						
2.3	Perfuração em arenito sambaiba em 6" de (240,00 a 350,00) m	m	350,00	R$	-	R$	-
						R$	-
3.1	Fom de Tubo GEO DN 150 de 6"	m	1,00	R$	-	R$	-
3.2	Fom e instalação de areia selecionada	vb	1,00	R$	-	R$	-
3.3	Instalação da tubulação geomecânica de 6"	vb	1,00	R$	-	R$	-
3.4	Proteção sanitária do poço (0,00 a 50,00) metros	vb	1,00	R$	-	R$	-
3.5	Laje de Proteção em concreto	vb	1,00	R$	-	R$	-
3.6	Fom da tampa do poço em FG, vazada de 6"	und	1,00	R$	-	R$	-
						R$	-
4.1	Limpeza e desenvolvimento do poço com compressor	h	12,00	R$	-	R$	-
4.2	Teste de vazão	h	12,00	R$	-	R$	-
4.3	Desinfecção do poço com hipoclorido de calcio e bombeamento por 8 horas para retiradas do material	h	8,00	R$	-	R$	-
						R$	-

NBR EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 56597 Fls 01 A 03

Avenida Bernardo Sayão, Nº 17
Maranhão Novo – Imperatriz
Maranhão

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

876659/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIZ ANTONIO FAGUNDES RAMOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIZ ANTONIO FAGUNDES RAMOS**
Registro: **6557MA** RNP: **2005196533**
Título profissional: GEÓLOGO

Número da ART: **MA20220573419** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 29/09/2022 Baixada em: 24/11/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **KAIROS POÇOS ARTESIANOS LTDA**

Contratante: **ALCIDES MALERBA** CPF/CNPJ: **979.564.818-72**
Endereço do contratante: RUA CHÁCARA 3G Nº: S/Nº
Complemento: ESTRADA DO MATADOURO Bairro: TERRA BELA
Cidade: BURITICUPU UF: MA CEP: 65393000
Contrato: Celebrado em: 29/09/2022
Valor do contrato: R$ 270.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Física
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA CHÁCARA 3G Nº: S/Nº
Complemento: ESTRADA DO MATADOURO Bairro: TERRA BELA
Cidade: BURITICUPU UF: MA CEP: 65393000
Coordenadas Geográficas: 4.295883, 46.489376
Data de início: 29/09/2022 Conclusão efetiva: 10/10/2022
Finalidade: Agrícola
Proprietário: ALCIDES MALERBA CPF/CNPJ: 979.564.818-72

Atividade Técnica: **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO > DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO > #3.5.1.2 - POR POÇOS PROFUNDOS 49 - Execução de obra 300.00 metro;

Observações

PERFURAÇÃO DE UM POÇO TUBULAR PROFUNDO, COM 300M DE PROFUNDIDADE PERFURADO COM Ø 14" FINAL, REVESTIDO COM TUBOS E FILTROS GEOMECÂNICO DN 150R 6" REFORÇADO INCLUINDO, SERVIÇOS DE PERFILAGEM GEOFÍSICA E FILMAGEM ÓPCTICA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 876659/2022
03/01/2023, 10:01
865x7

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 865x7

- 01290

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, a pedido da interessada e para fins de prova, aptidão de desempenho e atestado de capacidade técnica e execução, que a empresa KAIRÓS POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP, com registro no CREA/MA Nº5460956-MA inscrita no CNPJ sob o nº 44.225.806/0001-53, estabelecida na Rua E, nº 30, quadra 06, CEP – 65918-390, bairro Conjunto Vitoria, na cidade de Imperatriz., Estado de Maranhão, através de seu responsável técnico, o Senhor (Luis Antônio Fagundes Ramos – Geólogo – Crea nº 2005196533 prestou serviços na qualidade de responsável técnico /execução, ao Sr. Alcides Malerba, CPF nº979.564.818-72, na chácara 3G de sua Propriedade, localizada à Estrada do Matadouro, s/nº, no bairro Terra Bela – CEP – 65393-000 na cidade de Buriticupu - Maranhão , de prestou COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 300 METROS, PERFURADO PARA O Ø FINAL DE 14", REVESTIDO COM TUBOS E FILTROS GEOMECÂNICOS DN 150R, incluindo serviços de perfilagem geofísica e filmagem óptica em toda a sua extensão. (CONFORME ART MA20220573419), período de execução da obra: 29/09/2022 à 10/10/2022, COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4.295883,46.489376

Registramos, ainda, que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente todas as etapas conforme planilha, com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica, operacional e comercial a sua conduta, até a presente data.

4 OFÍCIO

Imperatriz, Ma 28 de dezembro de 2022.

ALCIDES MALERBA

CPF – 979.564.818-72

PROPRIETÁRIO

Poder Judiciario TJMA. Selo RECFIR02990052B5BCL6FR1SCK47, 28/12/2022 10:07:25, Ato: 13.17.2, Parte(s): ALCIDES MALERBA. Rec Firma Semelhanca, Total R$ 5,69 Emol R$ 5,15 FERC R$ 0,15 FADEP R$ 0,20 FEMP R$ 0,20 Consulte em https://selo.tjma.jus.br

Ronio Gonçalves de Carvalho
Tabelião e Oficial Substituto
4º Ofício Extrajudicial
Imperatriz - MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876659/2022, emitida em 03/01/2023

Certidão nº 876659/2022
06/07/2023, 17:10
Chave de Impressão: 865x7
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2023 e contém 3 folhas

01291

LAUDO TÉCNICO

Atesto para os devidos fins e a quem possa interessar, que foram prestados os serviços com desempenho técnico profissional / execução o Sr. Geólogo Luís Antônio Fagundes Ramos com registro no CREA 2005196533 e nada tendo que desabone a conduta da prestadora de serviços, à empresa (KAIROS POÇOS ARTESIANOS LTDA – CNPJ – 44.225.806/0001-53), com registro no CREA nº 5460956-MA, os serviços abaixo descritos, com as seguintes características:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 300 METROS, PERFURADO PARA O Ø FINAL DE 14", REVESTIDO COM TUBOS E FILTROS GEOMECÂNICOS DN 150R, incluindo serviços de perfilagem geofísica e filmagem óptica em toda a sua extensão. (CONFORME ART MA20220573419). Na chácara 3G , localizada à Estrada do Matadouro, s/nº, no bairro Terra Bela – CEP – 65393-000 na cidade de Buriticupu - Maranhão

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4.295883,46.489376

LOCAL DA OBRA: Chácara 3G, na Estrada do Matadouro, s/nº, no bairro Terra Bela – CEP – 65393-000 na cidade de Buriticupu - Maranhão

PERÍODO DE REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS: 29/09/2022 a 10/10/2022

DADOS DO CONTRATANTE

NOME: ALCIDES MALERBA

CPF – 979.564.818-72

ENDEREÇO: ESTRADA DO MATADOURO S/Nº, BAIRRO TERRA BELA, CEP – 65393-000, CIDADE DE BURITICUPU – MA. CHÁCARA 3G.

DADOS DA EMPRESA JURÍDICA E RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

RAZÃO SOCIAL – KAIRÓS POÇOS ARTESIANOS LTDA – EPP

CNPJ: 44.225.806/0001-53 – CREA - 5460956-MA

NOME DO RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUÍS ANTÔNIO FAGUNDES RAMOS

TÍTULO PROFISSIONAL: GEÓLOGO

CREA: RNP 2005196533

REGISTRO: 6557MA

KAIROS POÇOS ARTESIANOS LTDA
Luiz Antônio F. Ramos
Geólogo CREA - 2005196533

OSVALDO MOREIRA DE LIMA
GEÓLOGO
CREA - 0703475460

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876659/2022, emitida em 03/01/2023

Certidão nº 876659/2022
06/07/2023, 17:10
Chave de Impressão: 865x7
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2023 e contém 3 folhas

0129

DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LAUDO

NOME: OSVALDO MOREIRA DE LIMA

TÍTULO PROFISSIONAL: GEÓLOGO

CREA: 0703475460

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 300 METROS, PERFURADO PARA O Ø FINAL DE 14", REVESTIDO COM TUBOS E FILTROS GEOMECÂNICOS DN 150R, incluindo serviços de perfilagem geofísica e filmagem óptica em toda a sua extensão. (CONFORME ART MA20220573419). Localizada na chácara 3G , localizada à Estrada do Matadouro, s/nº, no bairro Terra Bela – CEP – 65393-000 na cidade de Buriticupu - Maranhão

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4.295883,46.489376

LOCAL DA OBRA: Chácara 3G, na Estrada do Matadouro, s/nº, no bairro Terra Bela – CEP – 65393-000 na cidade de Buriticupu - Maranhão

PERÍODO DE REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS: 29/09/2022 a 10/10/2022

Imperatriz, Ma 28 de dezembro de 2022.

OSVALDO MOREIRA DE LIMA
GEÓLOGO
CREA - 0703475460

OSVALDO MOREIRA DE LIMA

GEÓLOGO: CREA: 0703475460

CPF – 057.163.301-34

ÁGUA VIVA POÇOS ARTESIANOS LTDA
Luiz Antônio F. Ramos
Geólogo CREA - 200519533

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876659/2022, emitida em 03/01/2023

Certidão nº 876659/2022
06/07/2023, 17:10
Chave de Impressão: 865x7
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2023 e contém 3 folhas

PERFURAÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS Kairos

BOMBAS LEAO www.leao.com.br ANAUCER

A obra é nossa mais o tempo é de Deus

CNPJ - 442.258.806/0001-53

0129

e-mail <kairospocos@yahoo.com>

Fone/zap - 0**99 9 9198-7733

Cliente - ALCIDES MALERBA / CPF - 979.564.818-72 — 15/10/2022

Projeto - Captação de água subterrânea - (poço) 300 METROS 14" X 6" — Validade - 60 Dias

Município - BURITICUPU - MA

Local da Obra - CHÁCARA 3G - BAIRRO TERRA BELA

Item	Produtos e Serviços	Und	Quant.	Valor Unit.	V. Total
1,0	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS (TRÊS CAMINHÕES)	KM	1,00	4.500,00	4.500,00
2,0	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	VB	1,00	1.500,00	1.500,00
3,0	PERFURAÇÃO EM ROCHA SEDIMENTAR Ø 8 1/2"	MTS	300,00	180,00	54.000,00
4,0	PERFURAÇÃO DE REABERTURA ROCHA SEDIMENTAR Ø 14"	MTS	300,00	120,00	36.000,00
5,0	PERFURAÇÃO DE REABERTURA EM ROCHA SEDIMENTAR Ø 17 1/2"	MTS	20,00	120,00	2.400,00
6,0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO GEOMC. REF. DN 150R X 6"	MTS	240,00	380,00	91.200,00
7,0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTROS GEOMC. REF. DN 150R X 6" X 0,75	MTS	60,00	494,00	29.640,00
8,0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUIAS DE CENTRALIZADORES 17 1/2" X 8"	UND	20,00	80,00	1.600,00
9,0	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE COMPACTOLIT (ISOLAMENTO)	KG	800,00	10,00	8.000,00
10,0	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE PRÉ FILTRO SELECIONADO P/POÇO	M³	14,00	580,00	8.120,00
11,0	PERFILAGEM GEOFÍSICA	VB	1,00	8.000,00	8.000,00
12,0	FILMAGEM ÓPITICA DO POÇO	VB	1,00	8.000,00	8.000,00
13,0	LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR	VB	1,00	5.000,00	5.000,00
14,0	TESTE DE VAZÃO COM BOMBA SUBMERSA	VB	1,00	8.000,00	8.000,00
15,0	DESINFECÇÃO DO POÇO	Und	1,00	1.000,00	1.000,00
16,0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP FÊMEA PONTEIRA 6"	Und	1,00	340,00	340,00
17,0	TAMPA REFORÇADA BOCA POÇO 6"	Und	1,00	420,00	420,00
18,0	PROTEÇÃO SANIATÁRIA E BASE (0 A 20 MTS)	M	1,00	800,00	800,00
19,0	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA-BACTERIOLÓGIGA	VB	1,00	480,00	480,00
20,0	RELATÓRIO FINAL DA OBRA COM ART	VB	1,00	1.000,00	1.000,00
TOTAL GERAL DA OBRA					270.000,00

VALOR POR EXTENSO - R$ 270.000,00(DUZENTOS E SETENTA MIL REAIS)

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO - 50% DE ENTRADA, 50% NA ENTREGA DA OBRA
INÍCIO DA OBRA - IMEDIATO
KAIRÓS POÇOS ARTESIANOS LTDA - EPP
IRANI MOREIRA DA SILVA FONE/ZAP 0**99 9 91987733
DIRETOR GERAL
LUÍS ANTÔNIO FAGUNDES RAMOS - GEÓLOGO CREA - 2005196533

OSVALDO MOREIRA DE LIMA
GEÓLOGO
CREA - 0703475460

Rua E, Quadra 06, Nº 30, Conjunto Nova Vitória, Imperatriz - Ma, CEP - 65918-390

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876659/2022, em 03/01/2023 emitida

Certidão nº 876659/2022
06/07/2023, 17:10
Chave de Impressão: 865x7
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2023 e contém 1 folhas

MINISTÉRIO DA FAZENDA

SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE LICENCIAMENTO

Certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ nº **84.948.157/0001-33**, está autorizada a operar, conforme Portaria SUSEP PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991.

Certificamos ainda que a entidade NÃO é participante do Open Insurance

Certificamos também que a entidade NÃO se encontra, nesta data, sob regime especial de Liquidação, Direção Fiscal ou Intervenção.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: **https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep**

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de apontamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-b3bc83fc-18a0-4fb7-a842-09053687073b**

Esta Certidão foi emitida em 12/02/2026, às 15:14, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 947018/2026
Emissão: 12/03/2026
Validade: 31/03/2026
Chave: 41Dc0

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

01295

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: LEANDRO NASCIMENTO DA SILVA
Registro: 1117895980
CPF: ***.392.833-**

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 03/09/2018

Titulo(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO DE MINAS
Atribuição: ARTIGO 14 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA
Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE PALMAS
Data de Formação: 16/08/2018

ANOTAÇÕES DE CURSOS

ESP. EM ENGENHARIA AMBIENTAL
Instituição de Ensino: FACULDADE ÚNICA DE IPATINGA
Data de Formação: 30/05/2025

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8306771429. Data de vencimento do boleto: 31/03/2026

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 002/2026
PROCESSO ADMINSTRATIVO Nº 0002/2026

ANEXO
DECLARAÇÕES CONJUNTAS

Pelo presente instrumento, a empresa **CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA**, signatária, inscrita no CNPJ sob o Nº. **18.166.662/0001-00**, sediada na **Rua 21 de Abril, n.º 215, Cidade Nova, João Lisboa/MA, CEP: 65.922-000**, através de seu representante legal infra-assinado, que:

(X) Declara, sob as penas do artigo 299 do Código Penal, que se enquadra na situação de microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, nos termos da Lei Complementar nº 123/06, alterada pela Lei Complementar nº 147/14, bem assim que inexistem fatos supervenientes que conduzam ao seu desenquadramento desta situação. (*Marcar este item caso se enquadre na situação de **Empresa de Pequeno Porte**).

1) Declara que CUMPRE todos os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias da **CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 002/2026**;

2) Declara que está plenamente capacitado a efetuar o fornecimento dos produtos licitados, referente a **CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 002/2026**; nas quantidades e nos prazos previstos e que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;

3) Declara que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação na **CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 002/2026**; ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências supervenientes;

4) Declara atende aos requisitos de habilitação, e o que responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021);

5) Declara que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo7°, XXXIII, da Constituição;

6) Declara que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal

7) Declara que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;

8) Declara, para os fins que a empresa não foi declarada inidônea por nenhum órgão público de qualquer esfera de governo, estando apta a contratar com o poder público;

9) Declara que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

10) Declara, para os devidos fins que não possuímos em nosso quadro societário e de empregados, servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação;

11) Declara que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas;

12) Declara que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009

13) Declara, para os devidos fins de direito, na qualidade de Proponente dos procedimentos licitatórios, instaurados por este Município, que o(a) responsável legal da empresa é o(a)

CONSTRUMAIS

- 0129

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

Sr.(a) **Antonio Francisco Barros do Nascimento**, Portador(a) do RG sob nº. **000106441799-7**. e CPF nº **883.543.853-53**, cuja função/cargo é (sócio administrador), responsável pela assinatura do contrato.

14) Declara conhecer as normas de prevenção à corrupção previstas na legislação brasileira, dentre elas, a Lei de Improbidade Administrativa (Lei Federal nº 8.429/1992), a Lei Federal nº 12.846/2013 e seus regulamentos, se comprometem que para a execução deste contrato nenhuma das partes poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar, a quem quer que seja, aceitar ou se comprometer a aceitar, de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios indevidos de qualquer espécie, de modo fraudulento que constituam prática ilegal ou de corrupção, bem como de manipular ou fraudar o equilíbrio econômico financeiro do presente contrato, seja de forma direta ou indireta quanto ao objeto deste contrato, devendo garantir, ainda que seus prepostos, administradores e colaboradores ajam da mesma forma;
15) Declara, para os devidos fins que em caso de qualquer comunicação futura referente e este processo licitatório, bem como em caso de eventual contratação, concordo que o Contrato seja encaminhado para o seguinte endereço:
E-mail: construmaiseconstrucoes@gmail.com
Telefone: (99) 98515-2682
16) Caso altere o citado e-mail ou telefone comprometo-me em informar pedido de alteração junto ao Município, sob pena de ser considerado como intimado nos dados anteriormente fornecidos.
17) Comprometo-me a manter durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação..

JOÃO LISBOA-MA, 12 DE FEVEREIRO DE 2026.

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
RG: 000106441799-7

CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 002/2026
PROCESSO ADMINSTRATIVO Nº 0002/2026

ANEXO
TERMO DE RESPONSABILIDADE E RENÚNCIA A VISITA TÉCNICA

A empresa **CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA**, signatária, inscrita no CNPJ sob o Nº. **18.166.662/0001-00**, sediada na Rua 21 de Abril, n.º 215, Cidade Nova, João Lisboa/MA, CEP: 65.922-000, por seu representante legal o Sr. Antonio Francisco Barros do Nascimento, CPF: 883.543.853-53, R.G. nº: 000106441799-7, Declara que renuncia à Visita Técnica aos locais e as instalações para a prestação dos serviços constantes do objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 002/2026**, e o quadro técnico da empresa tomou conhecimento das reais condições de execução dos serviços, bem como coletaram informações de todos os dados e elementos necessários à perfeita elaboração da proposta comercial, responsabilizando, em nome da empresa que represento.

JOÃO LISBOA-MA, 12 DE FEVEREIRO DE 2026.

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
RG: 000106441799-7

JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA
Registro: 1105229998
ENGENHEIRO CIVIL

CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

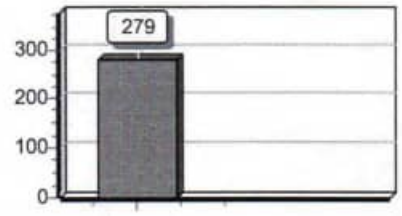
DECLARAÇÃO ASSINADA POR PROFISSIONAL HABILITADO DA ÁREA CONTÁBIL

A empresa **CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA**, signatária, inscrita no CNPJ sob o Nº. **18.166.662/0001-00**, sediada na **Rua 21 de Abril, n.º 215, Cidade Nova, João Lisboa/MA, CEP: 65.922-000**, por seu representante legal o Sr. **Antonio Francisco Barros do Nascimento**, CPF**: 883.543.853-53**, R.G. nº: **000106441799-7**, que ateste o atendimento pelo licitante dos índices econômicos previstos no edital.

Solvência Geral

Ativo	6.452.311,76	
Passivo Circulante + Passivo não Circulante (Obrigações a LP)	2.314.356,37	= 2,79

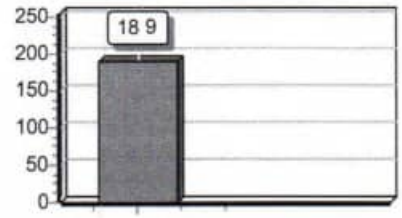
Quanto maior, melhor. O investimento total equivale a 279 % do capital de terceiros.



Liquidez Geral

Ativo Circulante + Ativo Realizável a LP	4.385.351,93	
Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante (Obrigações a LP)	2.314.356,37	= 1,89

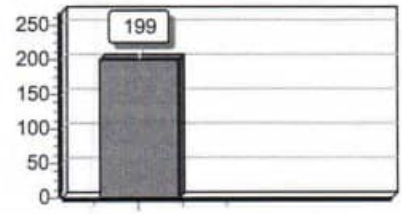
Quanto maior, melhor. A empresa possui R$1,89 de ativo Circulante e ativo realizável a longo prazo para cada R$1,00 de dívida total.



Liquidez Corrente

Ativo Circulante	4.385.351,93	
Passivo Circulante	2.209.157,63	= 1,99

Quanto maior, melhor. A empresa possui R$1,99 de ativo circulante para cada R$1,00 de dívida de curto prazo.



Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas de acordo com a documentação que nos foi apresentada.

João Lisboa, 17 de Julho de 2025.

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO
Administrador
CPF:88354385353

JOSE DE JESUS MARQUES
Contador
CPF:215.432.323-53 CRC:MA-005635/O-2

CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2026
Processo Administrativo Nº 0002/2026

DECLARAÇÃO DE CONTRATAÇÃO FUTURA

Senhor(a) pregoeiro (a),

A empresa **CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA**, signatária, inscrita no CNPJ sob o Nº. **18.166.662/0001-00**, sediada na Rua 21 de Abril, n.º 215, Cidade Nova, João Lisboa/MA, CEP: 65.922-000, por seu representante legal o Sr. Antonio Francisco Barros do Nascimento, CPF: 883.543.853-53, R.G. nº: 000106441799-7, DECLARA que contratará o profissional abaixo relacionado, para fins de cumprimento dos requisitos de qualificação exigidos na licitação, modalidade Concorrência, para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES RURAIS LAGOA DA ONÇA E CACAU NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA CONFORME TERMO DE PROPOSTA Nº 060465/2023 E PROJETO BÁSICO, parte integrante do presente Edital.

CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº 18.166.662/0001-00

NOME	CPF	Nº DE REGISTRO	FUNÇÃO	ESPECIALIZAÇÃO
LEANDRO NASCIMENTO DA SILVA	056.392.833-60	CREA-RNP: 1117895980	ENGENHEIRO DE MINAS	ENGENHEIRO DE MINAS

JOÃO LISBOA-MA, 13 DE FEVEREIRO DE 2026.

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
RG: 000106441799-7

LEANDRO NASCIMENTO DA SILVA
ENGENHEIRO DE MINAS
CPF: 056.392.833-60
CREA-RNP: 1117895980

BALANÇO PATRIMONIAL

Sped CONTÁBIL

Entidade:	CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	18.166.662/0001-00
Número de Ordem do Livro:	2
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 5.366.114,92	R$ 6.452.311,76
ATIVO CIRCULANTE		R$ 3.772.345,74	R$ 4.385.351,93
DISPONIVEL		R$ 380.151,05	R$ 441.925,60
CAIXA		R$ 76.456,11	R$ 88.880,23
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R$ 303.694,94	R$ 353.045,37
CONTAS A RECEBER		R$ 1.686.572,80	R$ 1.960.640,88
CLIENTES		R$ 1.686.572,80	R$ 1.960.640,88
ESTOQUES		R$ 1.705.621,89	R$ 1.982.785,45
MERCADORIAS DE REVENDA		R$ 0,00	R$ 0,00
ALMOXARIFADO		R$ 1.705.621,89	R$ 1.982.785,45
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R$ 1.593.769,18	R$ 2.066.959,83
ATIVO REALIZAVEL A LONGO PRAZO		R$ 499.196,74	R$ 794.519,37
CLIENTES		R$ 499.196,74	R$ 794.519,37
IMOBILIZADO		R$ 1.094.572,44	R$ 1.272.440,46
BENS EM USO		R$ 1.491.969,10	R$ 1.734.414,08
(-) (-) DEPRECIAÇÕES A AMORTIZAÇÕES		R$ (397.396,66)	R$ (461.973,62)
PASSIVO		R$ 5.366.114,92	R$ 6.452.311,76
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 1.900.350,65	R$ 2.209.157,63
EXIGÍVEL A LOGO PRAZO		R$ 585.792,11	R$ 680.983,33
FORNECEDORES		R$ 585.792,11	R$ 680.983,33
OBRIGAÇÕES FISCAIS E TRABALHISTAS		R$ 599.749,20	R$ 697.208,44
OBRIGAÇÕES FISCAIS		R$ 245.152,69	R$ 284.990,00
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS		R$ 354.596,51	R$ 412.218,44
FINANCIAMENTOS		R$ 714.809,34	R$ 830.965,86
ENTIDADES FINANCEIRAS		R$ 714.809,34	R$ 830.965,86
PASSIVO NÃO CIRCULANTE		R$ 90.493,54	R$ 105.198,74
OBRIGAÇÕES A LONGO PRAZO		R$ 90.493,54	R$ 105.198,74
ENTIDADADES FINANCEIRAS		R$ 90.493,54	R$ 105.198,74
PATRIMONIO LIQUIDO		R$ 3.375.270,73	R$ 4.137.955,39
PATRIMONIO LIQUIDO		R$ 3.375.270,73	R$ 4.137.955,39
CAPITAL INTEGRALIZADO		R$ 500.000,00	R$ 500.000,00
RESERVAS DE LUCRO		R$ 2.875.270,73	R$ 3.637.955,39

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número F3.09.8C.58.BB.D1.48.33.14.F1.49.A1.AB.0A.83.CA.7E.0C.60.27-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.3 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Sped CONTÁBIL

Entidade:	CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	18.166.662/0001-00
Número de Ordem do Livro:	2
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO		R$ 1.965.828,01	R$ 2.042.965,10
RESULTADO OPERACIONAL		R$ 1.965.828,01	R$ 2.042.965,10
RECEITA OPERACIONAL BRUTA		R$ 4.201.422,55	R$ 4.366.282,11
RECEITA DE SERVIÇOS		R$ 4.201.422,55	R$ 4.366.282,11
(-) DEDUÇÕES DAS VENDAS / SERVICOS		R$ (2.235.594,54)	R$ (2.323.317,01)
(-) IMPOSTOS S/ VENDAS		R$ (153.351,93)	R$ (159.369,31)
(-) CUSTO DOS SERVICOS PRESTADOS		R$ (2.082.242,61)	R$ (2.163.947,70)
(-) CUSTOS E DESPESAS		R$ (1.342.385,85)	R$ (1.280.280,44)
(-) DESPESAS		R$ (1.342.385,85)	R$ (1.280.280,44)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (759.398,79)	R$ (789.196,83)
(-) DESPESAS COM PESSOAL		R$ (759.398,79)	R$ (789.196,83)
(-) DESPESAS GERAIS		R$ (149.872,29)	R$ (155.753,13)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (114.237,71)	R$ (118.720,28)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R$ (13.064,00)	R$ (13.576,62)
(-) DESPESAS TRIBUTARIAS		R$ (22.570,58)	R$ (23.456,23)
(-) TRIBUTOS FEDERAIS		R$ (433.114,77)	R$ (335.330,48)
(-) TRIBUTOS S/ LUCROS		R$ (433.114,77)	R$ (335.330,48)
RESULTADO EXERCÍCIO		R$ 623.442,16	R$ 762.684,66

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número F3.09.8C.58.BB.D1.48.33.14.F1.49.A1.AB.0A.83.CA.7E.0C.60.27-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.3 do Visualizador

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 10.3.3

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ
21200825043	18.166.662/0001-00

NOME EMPRESARIAL
CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Balancetes Diários e Balanços	01/01/2024 a 31/12/2024
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
Escrituração Contábil Digital do Livro Balancetes Diários e Balanços	2

IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)
F3.09.8C.58.BB.D1.48.33.14.F1.49.A1.AB.0A.83.CA.7E.0C.60.27

ARQUIVOS SUBSTITUÍDOS (HASH)

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ	18166662000100	CONSTRUMAIS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:18166662000100	275652514186423158 8	07/03/2025 a 07/03/2026	Sim
Contador	21543232353	JOSE DE JESUS MARQUES:21543232353	275652405577635775 8	27/06/2024 a 27/06/2025	Não

NÚMERO DO RECIBO:

F3.09.8C.58.BB.D1.48.33.14.F1.49.A1.
AB.0A.83.CA.7E.0C.60.27-3

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 25/06/2025 às 12:01:57

EE.E3.E7.9F.AD.1C.B3.49
9F.6A.F5.06.4E.5E.A0.D7

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2026
Processo Administrativo Nº 0002/2026

ANEXO II
PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação.

1. PROPOSTA DE PREÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	APRES.	P. UNIT R$	P.TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES RURAIS LAGOA DA ONÇA E CACAU NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA.	01	OBRA	**1.900.000,00**	**1.900.000,00**

Valor Total R$ 1.900.000,000 (UM MILHÃO E NOVECENTOS MIL REAIS).

2. PROPONENTE:
RAZÃO SOCIAL: **Construmais – Construções e Serviços LTDA**
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Endereço: **Rua 21 de Abril, n.º 215, Cidade Nova, João Lisboa/MA, CEP: 65.922-000**
Telefone: **(99) 98515-2682**
E-mail**: construmaiseconstrucoes@gmail.com**

3. REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ O CONTRATO
Nome: **Antonio Francisco Barros do Nascimento**
CPF: 883.543.853-53
RG: nº **000106441799-7**
Nacionalidade: **Brasileiro**
Estado Civil: S**olteiro**
Profissão: **Empresário**

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: em até 90 (Noventa) dias úteis

5. DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: Banco Do Brasil - Agencia: 2787-1 - C/C: 33807-9

Declaramos que estamos ciente e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

JOÃO LISBOA-MA, 12 DE FEVEREIRO DE 2026.

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Assinado de forma digital por ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353 Dados: 2026.03.04 11:53:29 -03'00'

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
RG: 000106441799-7

JULIO SERGIO SIQUEIRA BAYMA:22601210397
Assinado de forma digital por JULIO SERGIO SIQUEIRA BAYMA:22601210397 Dados: 2026.03.13 12:12:22 -03'00'

JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA
Registro: 1105229998
CPF: 226.012.103-97
ENGENHEIRA CIVIL

CONSTRUMAIS

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Implantação de Sistema de Abastecimento de Água em Comunidades Rurais no Município de João Lisboa - Ma	
LOCAL:	Município de João Lisboa - Ma	

DATA : BDI : 28,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMBASA	2025.1 COM DESONERAÇÃO	149,71%	112,11%
ORSE	2025/03	111,36%	69,62%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 8.130,55	0,43
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 75.823,62	3,99
3	PERFURAÇÃO DE POÇO	R$ 956.821,09	50,36
4	RECALQUE - MONTAGEM ELETROMECÂNICA	R$ 45.725,68	2,41
5	RECALQUE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 129.867,95	6,84
6	IMPLEMENTOS HIDRÁULICOS	R$ 28.664,20	1,51
7	CONSTRUÇÃO DE CUBÍCULO DE PROTEÇÃO DE QUADRO DE COMANDO	R$ 15.917,19	0,84
8	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	R$ 322.275,60	16,96
9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORRES PARA CASTELO D'ÁGUA	R$ 260.440,52	13,71
10	URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO RESERVATÓRIO	R$ 36.555,51	1,92
11	SERVIÇOS FINAIS	R$ 19.778,09	1,04
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 422.194,96	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 1.477.805,04	
	VALOR TOTAL:	R$ 1.900.000,00	

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353

Assinado de forma digital por ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Dados: 2026.03.04 11:53:55 -03'00'

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
CI: 000106441799-7 SESP-MA

JULIO SERGIO SIQUEIRA BAYMA:22601210397

Assinado de forma digital por JULIO SERGIO SIQUEIRA BAYMA:22601210397
Dados: 2026.03.13 12:13:02 -03'00'

JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA
Registro: 1105229998
CPF: 226.012.103-97
ENGENHEIRO CIVIL

CONSTRUMAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Implantação de Sistema de Abastecimento de Água em Comunidades Rurais no Município de João Lisboa - Ma

LOCAL: Município de João Lisboa - Ma

DATA: **BDI:** 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMBASA	2025.1 COM DESONERAÇÃO	149,71%	112,11%
ORSE	2025/03	111,36%	69,82%
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R$ 8.130,55	0,43
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	12,96	R$ 465,45	R$ 598,43	R$ 7.755,65	0,41
1.2	01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composição	UN	1,00	R$ 291,59	R$ 374,90	R$ 374,90	0,02
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							R$ 75.823,62	3,99
2.1	02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	MÊS	6,00	R$ 9.829,10	R$ 12.637,27	R$ 75.823,62	3,99
3	PERFURAÇÃO DE POÇO							R$ 956.821,09	50,36
3.1	03	ABRIGO PROVISÓRIO E NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ	Composição	UN	2,00	R$ 4.209,73	R$ 5.412,45	R$ 10.824,90	0,57
3.2	04	ESCAVAÇÃO DOS TANQUES E CANALETAS DE LAMA	Composição	M3	20,94	R$ 434,78	R$ 559,00	R$ 11.705,46	0,62
3.3	24.60.13	PERFURACAO DIAMETRO DE 14 3/4 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO 150M < 250M	EMBASA	M	800,00	R$ 628,07	R$ 807,51	R$ 646.008,00	34,00
3.4	05	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	Composição	M	400,00	R$ 147,39	R$ 189,50	R$ 75.800,00	3,99
3.5	06	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	Composição	M	360,00	R$ 183,22	R$ 235,57	R$ 84.805,20	4,46
3.6	24.70.14	REVESTIMENTO DIAMETRO 10 POL POCO 150M < 250M	EMBASA	M	40,00	R$ 45,16	R$ 58,06	R$ 2.322,40	0,12
3.7	S06293	Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Reforçado DN 150mm	ORSE	un	2,00	R$ 340,47	R$ 437,74	R$ 875,48	0,05
3.8	07	Fornecimento e instalação de guias centralizadores em aço 6"	Composição	UN	93,32	R$ 280,13	R$ 360,16	R$ 33.610,13	1,77
3.9	S06282	Tampa de Poço Galvanizada DN 6"	ORSE	un	2,00	R$ 107,28	R$ 137,93	R$ 275,86	0,01
3.10	24.90.43	COLOCACAO DE PRE-FILTRO - UNIDADE ROTATIVA POCOS 150M < 250M	EMBASA	M3	0,42	R$ 180,54	R$ 232,12	R$ 97,49	0,01
3.11	08	Execução da proteção sanitária do poço	Composição	M3	2,00	R$ 724,52	R$ 931,52	R$ 1.863,04	0,10
3.12	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	54,00	R$ 21,68	R$ 27,87	R$ 1.504,98	0,08
3.13	26	LAJE DE PROTEÇÃO DO POÇO EM CONCRETO SIMPLES	Composição	M3	0,30	R$ 646,99	R$ 831,84	R$ 249,55	0,01
3.14	24.90.62	DESOBSTRUCAO E LIMPEZA - COMPRESSOR DE 180 PSI / 300 CFM POCO < 150M	EMBASA	H	60,00	R$ 112,67	R$ 144,86	R$ 8.691,60	0,46
3.15	24.80.15	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM COMPRESSOR 250 PSI / 750 CFM NO SEDIMENTO COM COLUNA DE PRODUCAO	EMBASA	H	24,00	R$ 129,35	R$ 166,31	R$ 3.991,44	0,21
3.16	24.80.24	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM BOMBA SUBMERSA - UEB2 NO SEDIMENTO COM VAZAO 150M3 < 250M3	EMBASA	H	20,00	R$ 370,12	R$ 475,86	R$ 9.517,20	0,50
3.17	159.25	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DE RESERVATÓRIO	EMBASA	M2	24,00	R$ 4,59	R$ 5,90	R$ 141,60	0,01

- 0130

CONSTRUMAIS

3.18	24.90.02	COLETA DE AGUA E ANALISE FISICO-QUIMICA COMPLETA	EMBASA	UN	2,00	R$ 41,46	R$ 53,31	R$ 106,62	0,01
3.19	33.01.54	ANALISE BACTERIOLOGICA	EMBASA	UN	2,00	R$ 167,36	R$ 215,17	R$ 430,34	0,02
3.20	10	DOSADOR COM CLODO DE PASTILHA	Composição	UN	2,00	R$ 3.631,99	R$ 4.669,65	R$ 9.339,30	0,49
3.21	09	Relatório Técnico do Geólogo	Composição	UN	2,00	R$ 21.257,10	R$ 27.330,25	R$ 54.660,50	2,88
4	**RECALQUE - MONTAGEM ELETROMECÂNICA**							**R$ 45.725,68**	**2,41**
4.1	11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP	Composição	UN	2,00	R$ 7.212,22	R$ 9.272,75	R$ 18.545,50	0,98
4.2	S12978	Quadro de comando em chapa de ferro, 80x60x20cm, para bombas, constando de disjuntores, comutadores e outros (ver relação em imagens), da estação elevatória EE01 do Parque da Cidade, Aracaju- Fornecimento e montagem	ORSE	un	2,00	R$ 9.696,12	R$ 12.466,30	R$ 24.932,60	1,31
4.3	52734	AUTOMAATICO DE BOIA	SBC	UN	2,00	R$ 107,79	R$ 138,59	R$ 277,18	0,01
4.4	S13101	ELETRODUTO E FIACAO PARA AUTOMATICO DE BOIA	ORSE	un	40,00	R$ 38,31	R$ 49,26	R$ 1.970,40	0,10
5	**RECALQUE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$ 129.867,95**	**6,84**
5.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	20,00	R$ 14,82	R$ 19,05	R$ 381,00	0,02
5.2	12	Fornecimento e instalação de cabo elétrico submersível tetrapolar X 16mm²	Composição	M	800,00	R$ 123,00	R$ 158,14	R$ 126.512,00	6,66
5.3	13	Fornecimento e instalação de eletrodos de nível	Composição	UN	8,00	R$ 67,04	R$ 86,19	R$ 689,52	0,04
5.4	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R$ 15,47	R$ 19,89	R$ 39,78	0,00
5.5	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	24,36	R$ 3,18	R$ 4,09	R$ 99,63	0,01
5.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	54,60	R$ 4,66	R$ 5,99	R$ 327,05	0,02
5.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	33,68	R$ 7,26	R$ 9,33	R$ 314,23	0,02
5.8	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R$ 54,40	R$ 69,94	R$ 139,88	0,01
5.9	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 12,67	R$ 16,29	R$ 32,58	0,00
5.10	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 11,41	R$ 14,67	R$ 29,34	0,00
5.11	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	36,40	R$ 8,76	R$ 11,26	R$ 409,86	0,02
5.12	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 347,31	R$ 446,54	R$ 893,08	0,05
6	**IMPLEMENTOS HIDRÁULICOS**							**R$ 28.664,20**	**1,51**
6.1	15	TUBOS DE LIGAÇÃO DO RESERVATÓRIO	Composição	UN	2,00	R$ 1.663,51	R$ 2.138,77	R$ 4.277,54	0,23
6.2	16	CAVALETE DE RECALQUE	Composição	UN	2,00	R$ 9.483,81	R$ 12.193,33	R$ 24.386,66	1,28
7	**CONSTRUÇÃO DE CUBÍCULO DE PROTEÇÃO DE QUADRO DE COMANDO**							**R$ 15.917,19**	**0,84**
7.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	12,00	R$ 64,49	R$ 82,91	R$ 994,92	0,05

7.2	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,96	R$ 63,06	R$ 81,08	R$ 77,84	0,00
7.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	2,16	R$ 6,25	R$ 8,04	R$ 17,37	0,00
7.4	25	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	Composição	M3	1,44	R$ 442,96	R$ 569,51	R$ 820,09	0,04
7.5	17	Baldrame de pedra bruta argamassada	Composição	M3	0,48	R$ 1.031,80	R$ 1.326,59	R$ 636,76	0,03
7.6	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	0,14	R$ 59,98	R$ 77,12	R$ 10,80	0,00
7.7	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	3,00	R$ 26,01	R$ 33,44	R$ 100,32	0,01
7.8	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	23,74	R$ 93,72	R$ 120,50	R$ 2.860,67	0,15
7.9	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	8,82	R$ 200,76	R$ 258,12	R$ 2.276,62	0,12
7.10	87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	47,48	R$ 13,37	R$ 17,19	R$ 816,18	0,04
7.11	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	47,48	R$ 37,90	R$ 48,73	R$ 2.313,70	0,12
7.12	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,44	R$ 130,00	R$ 167,14	R$ 73,54	0,00
7.13	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08	R$ 453,20	R$ 582,68	R$ 46,61	0,00
7.14	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,88	R$ 52,00	R$ 66,86	R$ 192,56	0,01
7.15	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	10,00	R$ 81,60	R$ 104,91	R$ 1.049,10	0,06
7.16	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	47,48	R$ 16,82	R$ 21,63	R$ 1.026,99	0,05
7.17	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	3,36	R$ 10,16	R$ 13,06	R$ 43,88	0,00
7.18	18	PORTAO BASCULANTE MANUAL EM ACO GALVANIZADO - TIPO LAMBRIL	Composição	M2	3,36	R$ 557,87	R$ 717,25	R$ 2.409,96	0,13
7.19	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,50	R$ 232,21	R$ 298,55	R$ 149,28	0,01
								R$ 322.275,60	**16,96**
8	**REDE DE DISTRIBUIÇÃO**								
8.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	M	3.071,06	R$ 8,89	R$ 11,43	R$ 35.102,22	1,85
8.2	19	Aquisição e montagem de tubo e conexões em PVC PBA CL 12, inclusive escavação de valas reaterro e bota-fora - DN-50MM	Composição	M	3.071,06	R$ 61,76	R$ 79,40	R$ 243.842,16	12,83
8.3	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	UN	54,00	R$ 212,39	R$ 273,07	R$ 14.745,78	0,78
8.4	S12158	Ligacao da rede 50mm ao ramal predial 1/2" ou 3/4"	ORSE	un	54,00	R$ 35,56	R$ 45,72	R$ 2.468,88	0,13
8.5	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	200,00	R$ 19,74	R$ 25,38	R$ 5.076,00	0,27
8.6	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	54,00	R$ 143,87	R$ 184,97	R$ 9.988,38	0,53

0130

CONSTRUMAIS

8.7	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	54,00	R$ 159,19	R$ 204,67	R$ 11.052,18	0,58
								R$ 260.440,52	**13,71**
9	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORRES PARA CASTELO D'ÁGUA**								
9.1	20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORRES DE CONCRETO ARMADO PREMOLDADO (FABRICADO NO LOCAL DA OBRA) COM PILARES DE 8 (OITO) METROS DE ALTURA PARA RESERVATÓRIO DE CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO COM CAPACIDADE DE 15 (QUINZE) MIL LITROS - INCLUSO CAIXA D'ÁGUA	Composição	UN	2,00	R$ 101.283,55	R$ 130.220,26	R$ 260.440,52	13,71
								R$ 36.555,51	**1,92**
10	**URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO RESERVATÓRIO**								
10.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	300,00	R$ 4,63	R$ 5,95	R$ 1.785,00	0,09
10.2	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,16	R$ 63,07	R$ 81,09	R$ 12,97	0,00
10.3	27	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA PILARES EM CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA	Composição	M3	0,08	R$ 3.484,25	R$ 4.479,70	R$ 358,38	0,02
10.4	101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	94,00	R$ 92,82	R$ 119,34	R$ 11.217,96	0,59
10.5	18	PORTAO BASCULANTE MANUAL EM ACO GALVANIZADO - TIPO LAMBRIL	Composição	M2	10,80	R$ 557,87	R$ 717,25	R$ 7.746,30	0,41
10.6	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	21,60	R$ 10,46	R$ 13,45	R$ 290,52	0,02
10.7	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	295,50	R$ 39,86	R$ 51,25	R$ 15.144,38	0,80
								R$ 19.778,09	**1,04**
11	**SERVIÇOS FINAIS**								
11.1	21	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composição	UN	1,00	R$ 297,34	R$ 382,29	R$ 382,29	0,02
11.2	22	PLACA DE INAUGURACAO DE OBRA - METALICA *40* CM X *60* CM	Composição	UN	2,00	R$ 1.192,06	R$ 1.532,63	R$ 3.065,26	0,16
11.3	24	CADASTRO TÉCNICO DO EMPREENDIMENTO	Composição	UN	2,00	R$ 6.350,84	R$ 8.165,27	R$ 16.330,54	0,86
								VALOR BDI TOTAL:	**R$ 422.194,96**
								VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 1.477.805,04**
								VALOR TOTAL:	**R$ 1.900.000,00**

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Assinado de forma digital por ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Dados: 2026.03.04 11:54:27 -03'00'

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53

JULIO SERGIO SIQUEIRA BAYMA:22601210397
Assinado de forma digital por JULIO SERGIO SIQUEIRA BAYMA:22601210397
Dados: 2026.03.13 12:13:53 -03'00'

JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA
Registro: 1105229998
CPF: 226.012.103-97
ENGENHEIRO CIVIL

01309

CONSTRUMAIS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Implantação de Sistema de Abastecimento de Água em Comunidades Rurais no Município de João Lisboa - Ma
LOCAL:	Município de João Lisboa - Ma

DATA : BDI : 28,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMBASA	2025.1 COM DESONERAÇÃO	149,71%	112,11%
ORSE	2025/03	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 8.130,55	32,05%	1,61%	7,64%	33,29%	9,05%	16,36%	100,00%
			R$ 2.605,84	R$ 130,90	R$ 621,17	R$ 2.706,66	R$ 735,81	R$ 1.330,17	R$ 8.130,55
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 75.823,62	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00%
			R$ 12.639,80	R$ 12.639,80	R$ 12.639,80	R$ 12.639,80	R$ 12.632,22	R$ 12.632,20	R$ 75.823,62
3	PERFURAÇÃO DE POÇO	R$ 956.821,09	50,00%			50,00%			100,00%
			R$ 478.410,55			R$ 478.410,54			R$ 956.821,09
4	RECALQUE - MONTAGEM ELETROMECÂNICA	R$ 45.725,68	50,00%			50,00%			100,00%
			R$ 22.862,84			R$ 22.862,84			R$ 45.725,68
5	RECALQUE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 129.867,95	50,00%			50,00%			100,00%
			R$ 64.933,98			R$ 64.933,97			R$ 129.867,95
6	IMPLEMENTOS HIDRÁULICOS	R$ 28.664,20	50,00%			50,00%			100,00%
			R$ 14.332,10			R$ 14.332,10			R$ 28.664,20
7	CONSTRUÇÃO DE CUBÍCULO DE PROTEÇÃO DE QUADRO DE COMANDO	R$ 15.917,19	50,00%			50,00%			100,00%
			R$ 7.958,60			R$ 7.958,59			R$ 15.917,19

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CIDADE NOVA | JOAO LISBOA | MARANHÃO | CEP: 65.922-000
CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682

0131

CONSTRUMAIS

8	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	R$ 322.275,60					50,00%	50,00%	100,00%	
							R$ 161.137,80	R$ 161.137,80	**R$ 322.275,60**	
9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORRES PARA CASTELO D'ÁGUA	R$ 260.440,52			50,00%			50,00%	100,00%	
					R$ 130.220,26			R$ 130.220,26	**R$ 260.440,52**	
10	URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO RESERVATÓRIO	R$ 36.555,51		50,00%		50,00%			100,00%	
				R$ 18.277,76		R$ 18.277,75			**R$ 36.555,51**	
11	SERVIÇOS FINAIS	R$ 19.778,09				49,03%		50,97%	100,00%	
						R$ 9.697,20		R$ 10.080,89	**R$ 19.778,09**	
		R$ 1.900.000,00	R$ 603.743,71	R$ 31.048,46	R$ 143.481,23	R$ 631.819,45	R$ 174.505,83	R$ 315.401,32	R$ 1.900.000,00	
			R$ 603.743,71	R$ 634.792,17	R$ 778.273,40	R$ 1.410.092,85	R$ 1.584.598,68	R$ 1.900.000,00		

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Assinado de forma digital por ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353 Dados: 2026.03.04 11:54:56 -03'00'

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
CI: 000106441799-7 SESP-MA

JULIO SERGIO SIQUEIRA BAYMA:22601210397
Assinado de forma digital por JULIO SERGIO SIQUEIRA BAYMA:22601210397 Dados: 2026.03.13 12:14:57 -03'00'

JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA
Registro: 1105229998
CPF: 226.012.103-97
ENGENHEIRO CIVIL

01311

CONSTRUMAIS

Planilha de Detalhamento do BDI

Tomador	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
Nome da Obra	Implantação de Sistema de Abastecimento de Água no Município de João Lisboa - Ma
Município da Obra	JOÃO LISBOA
Tipo de Obra	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlata
Contribuição Previdenciária	Orçamento COM A DESONERAÇÃO prevista na Lei 13.161/2015

Parcelas do BDI	Valor percentual adotado
(AC) - Administração Central	3,43
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,29
(R) - Risco	1,00
(DF) - Despesas Financeiras	0,94
(L) - Lucro	6,74
(I_1) - PIS	0,65
(I_2) - COFINS	3,00
(I_3) - ISS	5,00
(I_4) - Contrib. Previdenciária	3,60
BDI Adotado	**28,57**

Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
Min	Med.	Máx.
3,43	4,93	6,71
0,28	0,49	0,75
1,00	1,39	1,74
0,94	0,99	1,17
6,74	8,04	9,40
0,65	0,65	0,65
3,00	3,00	3,00
2,00	2,00	5,00

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Valor para simples conferência do enquadramento do BDI nos limites estabelecidos pelo Acórdão TCU 2622/2013	
BDI desconsiderando a parcela (I_4) contribuição previdenciária	23,51

Limites do valor do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
20,76	24,18	26,44

DECLARAÇÕES

DECLARO que, de acordo com a legislação tributária do município de JOÃO LISBOA, considerando a natureza da obra acima discriminada, para cálculo do valor de ISS a ser cobrado da empresa construtora, é aplicada a aliquota de 5% sobre o valor total da obra.

DECLARO que o percentual de encargos sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento são os encargos sociais praticados pelo SINAPI e/ou SICRO.

DECLARO que o orçamento da obra foi verificado com os custos nas duas possibilidades de CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA e foi adotada a modalidade COM DESONERAÇÃO por ser a mais adequada ao Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA.

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Assinado de forma digital por ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Dados: 2026.03.04 11:55:18 -03'00'
CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
CI: 000106441799-7 SESP-MA

JULIO SERGIO SIQUEIRA BAYMA:22601210397
Assinado de forma digital por JULIO SERGIO SIQUEIRA BAYMA:22601210397
Dados: 2026.03.13 12:16:02 -03'00'
JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA
Registro: 1105229998
CPF: 226.012.103-97
ENGENHEIRO CIVIL

CONSTRUMAIS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Implantação de Sistema de Abastecimento de Água em Comunidades Rurais no Município de João Lisboa - Ma
LOCAL:	Município de João Lisboa - Ma

DATA: BDI : 28,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMBASA	2025.1 COM DESONERAÇÃO	149,71%	112,11%
ORSE	2025/03	111,36%	69,62%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	5,00	5,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**21,80**	**21,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,65
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	11,16	8,48
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**47,31**	**18,17**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,60	1,98
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	**10,81**	**8,22**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	9,77	3,54
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,29
	TOTAL	**10,16**	**3,83**
	A + B + C + D =	**90,08**	**52,02**

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Assinado de forma digital por ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353 Dados: 2026.03.04 11:55:48 -03'00'

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
CI: 000106441799-7 SESP-MA

JULIO SERGIO SIQUEIRA BAYMA:22601210397
Assinado de forma digital por JULIO SERGIO SIQUEIRA BAYMA:22601210397 Dados: 2026.03.13 12:16:33 -03'00'

JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA
Registro: 1105229998
CPF: 226.012.103-97
ENGENHEIRO CIVIL

CONSTRUMAIS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Implantação de Sistema de Abastecimento de Água em Comunidades Rurais no Município de João Lisboa - Ma
LOCAL:	Município de João Lisboa - Ma

DATA : **BDI :** 28,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMBASA	2025.1 COM DESONERAÇÃO	149,71%	112,11%
ORSE	2025/03	111,36%	89,82%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
24.60.13	PERFURACAO DIAMETRO DE 14 3/4 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO 150M < 250M	EMBASA	Serviço	M	800,00	R$ 807,51	R$ 646.008,00	34,00	34,00	A
20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORRES DE CONCRETO ARMADO PREMOLDADO (FABRICADO NO LOCAL DA OBRA) COM PILARES DE 8 (OITO) METROS DE ALTURA PARA RESERVATÓRIO DE CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO COM CAPACIDADE DE 15 (QUINZE) MIL LITROS - INCLUSO CAIXA D'ÁGUA	Composição	Não cadastrado	UN	2,00	R$ 130.220,26	R$ 260.440,52	13,71	47,71	A
19	Aquisição e montagem de tubo e conexões em PVC PBA CL 12, inclusive escavação de valas reaterro e bota-fora - DN-50MM	Composição	Não cadastrado	M	3.071,06	R$ 79,40	R$ 243.842,16	12,83	60,54	B
12	Fornecimento e instalação de cabo elétrico submersível tetrapolar X 16mm²	Composição	Não cadastrado	M	800,00	R$ 158,14	R$ 126.512,00	6,66	67,20	B
06	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	Composição	Não cadastrado	M	360,00	R$ 235,57	R$ 84.805,20	4,46	71,66	B
02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	Não cadastrado	MÊS	6,00	R$ 12.637,27	R$ 75.823,62	3,99	75,65	B
05	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	Composição	Não cadastrado	M	400,00	R$ 189,50	R$ 75.800,00	3,99	79,64	B
09	Relatório Técnico do Geólogo	Composição	Não cadastrado	UN	2,00	R$ 27.330,25	R$ 54.660,50	2,88	82,52	C
99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	3.071,06	R$ 11,43	R$ 35.102,22	1,85	84,37	C
07	Fornecimento e instalação de guias centralizadores em aço 6"	Composição	Não cadastrado	UN	93,32	R$ 360,16	R$ 33.610,13	1,77	86,14	C
S12978	Quadro de comando em chapa de ferro, 80x60x20cm, para bombas, constando de disjuntores, comutadores e outros (ver relação em imagens), da estação elevatória EE01 do Parque da Cidade, Aracaju- Fornecimento e montagem	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 12.466,30	R$ 24.932,60	1,31	87,45	C
16	CAVALETE DE RECALQUE	Composição	Não cadastrado	UN	2,00	R$ 12.193,33	R$ 24.386,66	1,28	88,73	C
11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP	Composição	Não cadastrado	UN	2,00	R$ 9.272,75	R$ 18.545,50	0,98	89,71	C
24	CADASTRO TÉCNICO DO EMPREENDIMENTO	Composição	Não cadastrado	UN	2,00	R$ 8.165,27	R$ 16.330,54	0,86	90,57	C
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	295,50	R$ 51,25	R$ 15.144,38	0,80	91,37	C
95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	54,00	R$ 273,07	R$ 14.745,78	0,78	92,14	C

0131

CONSTRUMAIS

04	ESCAVAÇÃO DOS TANQUES E CANALETAS DE LAMA	Composição	Não cadastrado	M3	20,94	R$ 559,00	R$ 11.705,46	0,62	92,76	C
101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M	94,00	R$ 119,34	R$ 11.217,96	0,59	93,35	C
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	54,00	R$ 204,67	R$ 11.052,18	0,58	93,93	C
03	ABRIGO PROVISÓRIO E NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ	Composição	Não cadastrado	UN	2,00	R$ 5.412,45	R$ 10.824,90	0,57	94,50	C
18	PORTAO BASCULANTE MANUAL EM ACO GALVANIZADO - TIPO LAMBRIL	Composição	Não cadastrado	M2	14,16	R$ 717,25	R$ 10.156,26	0,53	95,03	C
95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	54,00	R$ 184,97	R$ 9.988,38	0,53	95,56	C
24.80.24	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM BOMBA SUBMERSA - UEB2 NO SEDIMENTO COM VAZAO 150M3 < 250M3	EMBASA	Serviço	H	20,00	R$ 475,86	R$ 9.517,20	0,50	96,06	C
10	DOSADOR COM CLODO DE PASTILHA	Composição	Não cadastrado	UN	2,00	R$ 4.669,65	R$ 9.339,30	0,49	96,55	C
24.90.62	DESOBSTRUCAO E LIMPEZA - COMPRESSOR DE 180 PSI / 300 CFM POCO < 150M	EMBASA	Serviço	H	60,00	R$ 144,86	R$ 8.691,60	0,46	97,01	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	12,96	R$ 598,43	R$ 7.755,65	0,41	97,42	C
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	200,00	R$ 25,38	R$ 5.076,00	0,27	97,68	C
15	TUBOS DE LIGAÇÃO DO RESERVATÓRIO	Composição	Não cadastrado	UN	2,00	R$ 2.138,77	R$ 4.277,54	0,23	97,91	C
24.80.15	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM COMPRESSOR 250 PSI / 750 CFM NO SEDIMENTO COM COLUNA DE PRODUCAO	EMBASA	Serviço	H	24,00	R$ 166,31	R$ 3.991,44	0,21	98,12	C
22	PLACA DE INAUGURACAO DE OBRA - METALICA *40* CM X *60* CM	Composição	Não cadastrado	UN	2,00	R$ 1.532,63	R$ 3.065,26	0,16	98,28	C
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	23,74	R$ 120,50	R$ 2.860,67	0,15	98,43	C
S12158	Ligacao da rede 50mm ao ramal predial 1/2" ou 3/4"	ORSE	Serviço	un	54,00	R$ 45,72	R$ 2.468,88	0,13	98,56	C
24.70.14	REVESTIMENTO DIAMETRO 10 POL POCO 150M < 250M	EMBASA	Serviço	M	40,00	R$ 58,06	R$ 2.322,40	0,12	98,68	C
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	47,48	R$ 48,73	R$ 2.313,70	0,12	98,81	C
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M2	8,82	R$ 258,12	R$ 2.276,62	0,12	98,93	C
S13101	ELETRODUTO E FIACAO PARA AUTOMATICO DE BOIA	ORSE	Serviço	un	40,00	R$ 49,26	R$ 1.970,40	0,10	99,03	C
08	Execução da proteção sanitária do poço	Composição	Não cadastrado	M3	2,00	R$ 931,52	R$ 1.863,04	0,10	99,13	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	300,00	R$ 5,95	R$ 1.785,00	0,09	99,22	C
94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	M	54,00	R$ 27,87	R$ 1.504,98	0,08	99,30	C

0131

94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	10,00	R$ 104,91	R$ 1.049,10	0,05	99,36	C
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	47,48	R$ 21,63	R$ 1.026,99	0,05	99,41	C
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	12,00	R$ 82,91	R$ 994,92	0,05	99,46	C
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 446,54	R$ 893,08	0,05	99,51	C
S06293	Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Reforçado DN 150mm	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 437,74	R$ 875,48	0,05	99,56	C
25	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	Composição	Não cadastrado	M3	1,44	R$ 569,51	R$ 820,09	0,04	99,60	C
87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	47,48	R$ 17,19	R$ 816,18	0,04	99,64	C
13	Fornecimento e instalação de eletrodos de nível	Composição	Não cadastrado	UN	8,00	R$ 86,19	R$ 689,52	0,04	99,68	C
17	Baldrame de pedra bruta argamassada	Composição	Não cadastrado	M3	0,48	R$ 1.326,59	R$ 636,76	0,03	99,71	C
33.01.54	ANALISE BACTERIOLOGICA	EMBASA	Serviço	UN	2,00	R$ 215,17	R$ 430,34	0,02	99,73	C
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	36,40	R$ 11,26	R$ 409,86	0,02	99,76	C
21	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composição	Não cadastrado	UN	1,00	R$ 382,29	R$ 382,29	0,02	99,78	C
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	20,00	R$ 19,05	R$ 381,00	0,02	99,80	C
01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composição	Não cadastrado	UN	1,00	R$ 374,90	R$ 374,90	0,02	99,82	C
27	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA PILARES EM CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA	Composição	Não cadastrado	M3	0,08	R$ 4.479,70	R$ 358,38	0,02	99,83	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	54,60	R$ 5,99	R$ 327,05	0,02	99,85	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	33,68	R$ 9,33	R$ 314,23	0,02	99,87	C
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	Serviço	M2	21,60	R$ 13,45	R$ 290,52	0,02	99,88	C
52734	AUTOMAATICO DE BOIA	SBC	Não cadastrado	UN	2,00	R$ 138,59	R$ 277,18	0,01	99,90	C
S06282	Tampa de Poço Galvanizada DN 6"	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 137,93	R$ 275,86	0,01	99,91	C
26	LAJE DE PROTEÇÃO DO POÇO EM CONCRETO SIMPLES	Composição	Não cadastrado	M3	0,30	R$ 831,84	R$ 249,55	0,01	99,93	C
96680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	2,88	R$ 66,86	R$ 192,56	0,01	99,94	C
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	0,50	R$ 298,55	R$ 149,28	0,01	99,94	C

CONSTRUMAIS

159.25	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DE RESERVATÓRIO	EMBASA	Não cadastrado	M2	24,00	R$ 5,90	R$ 141,60	0,01	99,95	C
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 69,94	R$ 139,88	0,01	99,96	C
24.90.02	COLETA DE AGUA E ANALISE FISICO-QUIMICA COMPLETA	EMBASA	Serviço	UN	2,00	R$ 53,31	R$ 106,62	0,01	99,96	C
105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	3,00	R$ 33,44	R$ 100,32	0,01	99,97	C
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	24,36	R$ 4,09	R$ 99,63	0,01	99,97	C
24.90.43	COLOCACAO DE PRE-FILTRO - UNIDADE ROTATIVA POCOS 150M < 250M	EMBASA	Serviço	M3	0,42	R$ 232,12	R$ 97,49	0,01	99,98	C
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M3	0,96	R$ 81,08	R$ 77,84	0,00	99,98	C
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	0,44	R$ 167,14	R$ 73,54	0,00	99,99	C
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	0,08	R$ 582,68	R$ 46,61	0,00	99,99	C
100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	Serviço	M2	3,36	R$ 13,06	R$ 43,88	0,00	99,99	C
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 19,89	R$ 39,78	0,00	99,99	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 16,29	R$ 32,58	0,00	100,00	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 14,67	R$ 29,34	0,00	100,00	C
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	Serviço	M2	2,16	R$ 8,04	R$ 17,37	0,00	100,00	C
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M3	0,16	R$ 81,09	R$ 12,97	0,00	100,00	C
105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	0,14	R$ 77,12	R$ 10,80	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00%	R$ 1.900.000,00
Outros:	R$ 0,00
Valor total do Orçamento:	R$ 1.900.000,00

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Assinado de forma digital por ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Dados: 2026.03.04 11:56:14 -03'00'

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53

JULIO SERGIO SIQUEIRA BAYMA:22601210397
Assinado de forma digital por JULIO SERGIO SIQUEIRA BAYMA:22601210397
Dados: 2026.03.13 12:17:12 -03'00'

JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA
Registro: 1105229998
CPF: 226.012.103-97
ENGENHEIRO CIVIL

0131

CONSTRUMAIS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Implantação de Sistema de Abastecimento de Água em Comunidades Rurais no Município de João Lisboa - Ma
LOCAL:	Município de João Lisboa - Ma

DATA : BDI : 28,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMBASA	2025.1 COM DESONERAÇÃO	149,71%	112,11%
ORSE	2025/03	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%

1.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 400,00	R$ 400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R$ 37,40	R$ 0,42
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R$ 20,04	R$ 0,26
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R$ 6,12	R$ 19,63
					TOTAL Material:	R$ 420,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R$ 26,31	R$ 9,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R$ 21,72	R$ 24,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R$ 22,08	R$ 11,04
					TOTAL Serviço:	R$ 11,04
					VALOR:	465,45
					VALOR COM BDI:	598,43

CONSTRUMAIS

1.1.2. 01 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,23753261	R$ 2,03	R$ 0,48
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,21180610	R$ 284,82	R$ 60,33
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,24236388	R$ 35,25	R$ 8,54
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,24236419	R$ 212,44	R$ 51,49
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,24236419	R$ 257,26	R$ 62,35
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,24236419	R$ 408,72	R$ 99,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,24236419	R$ 10,27	R$ 2,49
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,24236419	R$ 28,28	R$ 6,85
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 291,59
				VALOR:		291,59
				VALOR COM BDI:		374,90

1.2.1. 02 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	170,00000000	R$ 25,03	R$ 4.255,10
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	50,00000000	R$ 111,48	R$ 5.574,00
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 9.829,10
				VALOR:		9.829,10
				VALOR COM BDI:		12.637,27

CONSTRUMAIS

1.3.1. 03 ABRIGO PROVISÓRIO E NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I13751	Tenda confeccionada em lona TD-1000 Anti-chama tipo pirânide com Estrutura metalica em tubo galv.1 1/4, 1 1/5 e pés c/ 2",(dim. 5m x5m)	ORSE	und	1,00000000	R$ 3.800,00	R$ 3.800,00
					TOTAL Material:	**R$ 3.800,00**
Serviço						
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,09502790	R$ 85,91	R$ 8,16
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	61,21854131	R$ 4,63	R$ 283,44
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	SINAPI	M2	61,20947675	R$ 1,93	R$ 118,13
					TOTAL Serviço:	**R$ 409,73**
					VALOR:	**4.209,73**
					VALOR COM BDI:	**5.412,45**

1.3.2. 04 ESCAVAÇÃO DOS TANQUES E CANALETAS DE LAMA (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,74538815	R$ 150,00	R$ 111,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,59631052	R$ 0,90	R$ 0,54
					TOTAL Material:	**R$ 112,35**
Mão de Obra						
00006175	TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	4,47232890	R$ 53,48	R$ 239,18
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 239,18**
Serviço						
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,96900460	R$ 85,91	R$ 83,25
					TOTAL Serviço:	**R$ 83,25**
					VALOR:	**434,78**
					VALOR COM BDI:	**559,00**

1.3.3. 24.60.13 PERFURACAO DIAMETRO DE 14 3/4 POL - UNIDADE ROTATIVA POCO 150M < 250M (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						

0132

D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	EMBASA	SC	0,54274147	R$ 98,50	R$ 53,46
J040001311	BROCA TRICONE 12.1/4"	EMBASA	UN	0,00022426	R$ 30.000,00	R$ 6,73
J040001305	BROCA TRICONE 14.3/4"	EMBASA	UN	0,00022426	R$ 46.041,00	R$ 10,33
J040001308	BROCA TRICONE 8.1/2"	EMBASA	UN	0,00029902	R$ 24.100,00	R$ 7,21
D010000003	CAL HIDRATADA	EMBASA	KG	0,12260276	R$ 1,57	R$ 0,19
J050000040	COMANDO 6.1/2" R. 5.1/2" FH	EMBASA	UN	0,00004485	R$ 7.717,30	R$ 0,35
J050000030	HASTE DE PERFURACAO DN 4.3/4" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	EMBASA	M	0,00004485	R$ 6.600,00	R$ 0,30
F030000216	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO TECTOR 11-190 CABINE SIMPLES DE 11 T OU SIMILAR	EMBASA	H	0,46723612	R$ 57,92	R$ 27,06
D240000035	SODA CAUSTICA	EMBASA	KG	0,18390414	R$ 16,05	R$ 2,95
J050000012	TREPANO BOTAO DN 10"	EMBASA	UN	0,00007475	R$ 9.074,00	R$ 0,68
					TOTAL Material:	R$ 109,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B590000128	MOTORISTA	EMBASA	H	0,40369201	R$ 24,95	R$ 10,07
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.14.01	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE	EMBASA	H	0,85207741	R$ 123,31	R$ 105,07
24.60.40	UNIDADE - PERFURACAO PERCUSSORA	EMBASA	H	0,80738400	R$ 235,64	R$ 190,25
24.60.50	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA PISTAO POCO 150<500M	EMBASA	H	0,44256605	R$ 482,23	R$ 213,42
					TOTAL Serviço:	R$ 508,74
					VALOR:	628,07
					VALOR COM BDI:	807,51

1.3.4. 05 TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	1,09836055	R$ 115,12	R$ 126,44
					TOTAL Material:	R$ 126,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,59837812	R$ 13,11	R$ 20,95
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,95

CONSTRUMAIS

VALOR:	147,39
VALOR COM BDI:	189,50

1.3.5. 06 TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	1,09832161	R$ 147,75	R$ 162,28
					TOTAL Material:	R$ 162,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,59755870	R$ 13,11	R$ 20,94
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,94
					VALOR:	183,22
					VALOR COM BDI:	235,17

1.3.6. 24.70.14 REVESTIMENTO DIAMETRO 10 POL POCO 150M < 250M (M)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H020050009	BOMBA DE LAMA PISTAO 6.3/4"X8" (POCO<300M)	EMBASA	H	0,02109728	R$ 58,93	R$ 1,24
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	EMBASA	DIA	0,03009683	R$ 227,00	R$ 6,83
F040001129	SOLDA EM FERRO OK-4804 4MM	EMBASA	KG	0,13278013	R$ 50,36	R$ 6,69
F040001133	SOLDA INOX UTP-653 4MM	EMBASA	LG	0,03909637	R$ 64,69	R$ 2,53
					TOTAL Material:	R$ 16,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000100	SOLDADOR	EMBASA	H	0,22094136	R$ 27,87	R$ 6,16
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24.50.17	UNIDADE - INSTALACAO DE REVESTIMENTO ROTATIVA POCO 150M<300M	EMBASA	H	0,09331493	R$ 232,68	R$ 21,71
					TOTAL Serviço:	R$ 21,71
					VALOR:	45,16
					VALOR COM BDI:	58,06

- 0132

1.3.7. S06293 Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Reforçado DN 150mm (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05115	Tampa de fundo - cap fêmea geomecânico reforçado em 150mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 340,47	R$ 340,47
					TOTAL Serviço:	R$ 340,47
					VALOR:	340,47
					VALOR COM BDI:	437,74

1.3.8. 07 Fornecimento e instalação de guias centralizadores em aço 6" (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,99969714	R$ 13,11	R$ 13,11
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05024	Centralizador em 6"	ORSE	un	1,00000000	R$ 267,02	R$ 267,02
					TOTAL Serviço:	R$ 267,02
					VALOR:	280,13
					VALOR COM BDI:	360,15

1.3.9. S06282 Tampa de Poço Galvanizada DN 6" (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05128	Tampa de poço galvanizada em 6"	ORSE	un	1,00000000	R$ 107,28	R$ 107,28
					TOTAL Serviço:	R$ 107,28
					VALOR:	107,28
					VALOR COM BDI:	137,93

1.3.10. 24.90.43 COLOCACAO DE PRE-FILTRO - UNIDADE ROTATIVA POCOS 150M < 250M (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H020050009	BOMBA DE LAMA PISTAO 6.1/4"X8" (POCO<300M)	EMBASA	H	0,13843246	R$ 58,93	R$ 8,16
H020050007	SONDA ROTATIVA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, COM CAPACIDADE PARA PERFURAR POCO EM 12.1/4" ATE 350M E EM 8.5/8" ATE 400M EM ROCHA SEDIMENTAR (POCO <300M)	EMBASA	H	0,19862048	R$ 60,69	R$ 12,05
					TOTAL Equipamento:	R$ 20,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000097	SERVENTE	EMBASA	H	0,60131142	R$ 17,58	R$ 10,57
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24.00.13	EQUIPE (6 PROFISSIONAIS CAMPO) - ROTATIVA - POCO < 300M	EMBASA	H	0,19862048	R$ 380,31	R$ 75,54
12.14.01	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE	EMBASA	H	0,60188025	R$ 123,31	R$ 74,22
					TOTAL Serviço:	R$ 149,76
					VALOR:	180,54
					VALOR COM BDI:	232,12

1.3.11. 08 Execução da proteção sanitária do poço (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R$ 150,00	R$ 165,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	467,00000000	R$ 0,90	R$ 420,30
					TOTAL Material:	R$ 585,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R$ 13,11	R$ 26,22
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 56,50	R$ 113,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 113,00
					VALOR:	724,52
					VALOR COM BDI:	931,52

1.3.12. 94651 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01250000	R$ 2,60	R$ 0,03
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 15,50	R$ 16,26
					TOTAL Material:	R$ 16,29

- 0132

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11280000	R$ 21,85	R$ 2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11280000	R$ 26,00	R$ 2,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,39
					VALOR:	21,68
					VALOR COM BDI:	27,87

1.3.13. 26 LAJE DE PROTEÇÃO DO POÇO EM CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99996908	R$ 26,70	R$ 53,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99996908	R$ 21,72	R$ 43,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 96,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,99992454	R$ 550,19	R$ 550,15
					TOTAL Serviço:	R$ 550,15
					VALOR:	646,99
					VALOR COM BDI:	831,84

1.3.14. 24.90.62 DESOBSTRUCAO E LIMPEZA - COMPRESSOR DE 180 PSI / 300 CFM POCO < 150M (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H029000530	COMPRESSOR PORTATIL A DIESEL 250 PCM	EMBASA	H	0,46381525	R$ 31,74	R$ 14,72
					TOTAL Equipamento:	R$ 14,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	EMBASA	H	0,54127240	R$ 180,97	R$ 97,95
					TOTAL Serviço:	R$ 97,95
					VALOR:	112,67
					VALOR COM BDI:	144,86

1.3.15. 24.80.15 DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM COMPRESSOR 250 PSI / 750 CFM NO SEDIMENTO COM COLUNA DE PRODUCAO (H)

0132

CONSTRUMAIS

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	EMBASA	H	0,53676959	R$ 60,00	R$ 32,21
					TOTAL Equipamento:	R$ 32,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24.00.15	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIO	EMBASA	H	0,53676959	R$ 180,97	R$ 97,14
					TOTAL Serviço:	R$ 97,14
					VALOR:	129,35
					VALOR COM BDI:	166,31

1.3.16. 24.80.24 DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM BOMBA SUBMERSA - UEB2 NO SEDIMENTO COM VAZAO 150M3 < 250M3 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H020050005	SONDA PERCUSSORA REBOQUE, MONTADA SOBRE CHASSIS DE ACO PERFILADO, COM EIXO TRAZEIRO E 02 RODAS DE CADA LADO, COMCAP. PARA PERFURAR POCOS EM 6" ATE 300M E EM 8" ATE 150M	EMBASA	H	0,67379076	R$ 29,40	R$ 19,81
H020050003	UNIDADE DE ENSAIO E BOMBEAMENTO - UEB2	EMBASA	H	0,67379076	R$ 133,76	R$ 90,13
					TOTAL Equipamento:	R$ 109,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	EMBASA	DIA	0,08422385	R$ 227,00	R$ 19,12
F020000660	LOCACAO DE GRUPO GERADOR 500KVA INCLUINDO MOBILIZACAO, DEMSOBILIZACAO, DIESEL	EMBASA	DIA	0,08422385	R$ 540,80	R$ 45,55
					TOTAL Material:	R$ 64,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000115	OPERADOR DE MOTO SERRA OU OUTROS EQUIPAMENTOS LEVES	EMBASA	H	0,67379076	R$ 27,87	R$ 18,78
B010000100	SOLDADOR	EMBASA	H	0,67379076	R$ 27,87	R$ 18,78
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24.00.16	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - INSTALACOES ELETICAS	EMBASA	H	0,67379076	R$ 62,65	R$ 42,21
24.00.11	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - PERCUSSORA	EMBASA	H	0,67379076	R$ 171,78	R$ 115,74
					TOTAL Serviço:	R$ 157,95
					VALOR:	370,12
					VALOR COM BDI:	475,86

0132

1.3.17. 159.25 LAVAGEM E DESINFECÇÃO DE RESERVATÓRIO (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Não cadastrado						
159.25	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DE RESERVATÓRIO	EMBASA	M2	1,00000000	R$ 4,59	R$ 4,59
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 4,59
					VALOR:	4,59
					VALOR COM BDI:	5,90

1.3.18. 24.90.02 COLETA DE AGUA E ANALISE FISICO-QUIMICA COMPLETA (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
F020000721	GARRAFA PLASTICA CAPACIDADE DE 5L	EMBASA	UN	1,00000000	R$ 16,85	R$ 16,85
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	EMBASA	KM	10,80113400	R$ 1,54	R$ 16,63
					TOTAL Material:	R$ 33,48
Mão de Obra						
B590000128	MOTORISTA	EMBASA	H	0,32003360	R$ 24,95	R$ 7,98
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,98
					VALOR:	41,46
					VALOR COM BDI:	53,31

1.3.19. 33.01.54 ANALISE BACTERIOLOGICA (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
E200330154	ANALISE BACTERIOLOGICA	EMBASA	UN	1,00000000	R$ 167,36	R$ 167,36
					TOTAL Serviço:	R$ 167,36
					VALOR:	167,36
					VALOR COM BDI:	215,17

1.3.20. 94651 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01250000	R$ 2,60	R$ 0,03
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 15,50	R$ 16,26
					TOTAL Material:	R$ 16,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11280000	R$ 21,85	R$ 2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11280000	R$ 26,00	R$ 2,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,39
					VALOR:	21,68
					VALOR COM BDI:	27,87

1.3.21. 10 DOSADOR COM CLODO DE PASTILHA (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I8698	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MINIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3.631,99	R$ 3.631,99
					TOTAL Material:	R$ 3.631,99
					VALOR:	3.631,99
					VALOR COM BDI:	4.669,65

1.3.22. 09 Relatório Técnico do Geólogo (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento						
H020000225	PERFILAGEM ELETRICA PARA POÇO ARTESIANO RAIO GAMA	CAEMA	M	94,11335000	R$ 204,21	R$ 19.218,89
					TOTAL Equipamento:	R$ 19.218,89
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30.01.49	GEOLOGO JUNIOR	EMBASA	hora	28,23400500	R$ 72,19	R$ 2.038,21
					TOTAL Serviço:	R$ 2.038,21
					VALOR:	21.257,10
					VALOR COM BDI:	27.330,25

1.4.1. 11 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento						
00000750	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 29 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 8,10 M3/H A 201 M / 3,2 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8.931,50	R$ 8.931,50
					TOTAL Equipamento:	R$ 8.931,50
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUMAIS

I11267S	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	ORSE	un	4,00000000	R$ 1,45	R$ 5,80
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,31	R$ 1,24
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	-2,69395083	R$ 4,94	-R$ 13,31
					TOTAL Material:	-R$ 6,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-8,48594510	R$ 22,80	-R$ 193,48
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-26,93950826	R$ 21,85	-R$ 588,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-8,48594510	R$ 27,02	-R$ 229,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-26,93950826	R$ 26,00	-R$ 700,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	-R$ 1.711,83
					VALOR:	7.212,22
					VALOR COM BDI:	9.272,75

1.4.2. S12978 Quadro de comando em chapa de ferro, 80x60x20cm, para bombas, constando de disjuntores, comutadores e outros (ver relação em imagens), da estação elevatória EE01 do Parque da Cidade, Aracaju- Fornecimento e montagem (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13712	Quadro de comando em chapa de ferro, 80x60x20cm, para bombas, constando de disjuntores, comutadores e outros, da estação elevatória EE01 do Parque da Cidade, Aracaju- Fornecimento e montagem	ORSE	un	1,00000000	R$ 9.774,76	R$ 9.774,73
					TOTAL Material:	R$ 9.774,76
					VALOR:	9.696,12
					VALOR COM BDI:	12.466,30

1.4.3. 52734 AUTOMAATICO DE BOIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,88	R$ 40,88
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,05108156	R$ 0,75	R$ 0,04
					TOTAL Material:	R$ 40,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,67164408	R$ 13,83	R$ 23,12
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61928548	R$ 27,02	R$ 43,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 43,75
				VALOR:		107,79
				VALOR COM BDI:		138,59

1.4.4. S13101 ELETRODUTO E FIACAO PARA AUTOMATICO DE BOIA (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,71806785	R$ 3,75	R$ 2,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24024483	R$ 3,88	R$ 0,93
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 3,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13864	Chave comutadora manual automático, monopolar, 10A, três posições, 22 mm, tensão de isolação – 600v, IP 40, corpo de plástico	ORSE	un	1,00000000	R$ 17,50	R$ 17,50
				TOTAL Material:		R$ 17,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,72020875	R$ 19,02	R$ 13,69
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,24024483	R$ 14,58	R$ 3,50
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 17,19
				VALOR:		38,31
				VALOR COM BDI:		49,26

1.5.1. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R$ 5,91	R$ 6,01
				TOTAL Material:		R$ 6,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R$ 22,80	R$ 4,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R$ 27,02	R$ 4,78
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 8,81

0133

VALOR:	14,82
VALOR COM BDI:	19,05

1.5.2. 12 Fornecimento e instalação de cabo elétrico submersível tetrapolar X 16mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	SINAPI	M	1,18003360	R$ 59,13	R$ 69,78
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
					TOTAL Material:	R$ 74,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98336133	R$ 22,80	R$ 22,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98336133	R$ 27,02	R$ 26,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 48,99
					VALOR:	123,00
					VALOR COM BDI:	158,14

1.5.3. 13 Fornecimento e instalação de eletrodos de nível (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8954	ELETRODO DE NÍVEL EM AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 17,22	R$ 17,22
					TOTAL Material:	R$ 17,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,80	R$ 22,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,02	R$ 27,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 49,82
					VALOR:	67,04
					VALOR COM BDI:	86,19

1.5.4. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,42	R$ 4,42

					TOTAL Material:	R$ 4,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R$ 22,80	R$ 5,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R$ 27,02	R$ 5,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,05
					VALOR:	15,47
					VALOR COM BDI:	19,89

1.5.5. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 1,62	R$ 2,01
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 4,23	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 2,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R$ 22,80	R$ 0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R$ 27,02	R$ 0,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,14
					VALOR:	3,19
					VALOR COM BDI:	4,09

1.5.6. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 2,57	R$ 3,19
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 4,23	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 3,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 22,80	R$ 0,66

01332

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 27,02	R$ 0,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,44
					VALOR:	4,66
					VALOR COM BDI:	5,99

1.5.7. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 4,27	R$ 5,30
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 4,23	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 5,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 22,80	R$ 0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 27,02	R$ 1,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,93
					VALOR:	7,26
					VALOR COM BDI:	9,33

1.5.8. 92029 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 43,96	R$ 43,96
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,44	R$ 10,44
					TOTAL Serviço:	R$ 54,40
					VALOR:	54,40
					VALOR COM BDI:	69,94

1.5.9. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

01333

00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,01	R$ 8,01
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
					TOTAL Material:	R$ 9,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R$ 22,80	R$ 1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R$ 27,02	R$ 1,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,30
					VALOR:	12,67
					VALOR COM BDI:	16,29

1.5.10. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,01	R$ 8,01
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,04	R$ 1,04
					TOTAL Material:	R$ 9,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R$ 22,80	R$ 1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R$ 27,02	R$ 1,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,36
					VALOR:	11,41
					VALOR COM BDI:	14,67

1.5.11. 91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R$ 20,10	R$ 0,03
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R$ 4,74	R$ 5,21
					TOTAL Material:	R$ 5,24

CONSTRUMAIS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R$ 22,80	R$ 1,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R$ 27,02	R$ 1,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,52
					VALOR:	8,76
					VALOR COM BDI:	11,26

1.5.12. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 314,06	R$ 314,06
					TOTAL Material:	R$ 314,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R$ 22,80	R$ 10,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R$ 27,02	R$ 12,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R$ 795,61	R$ 9,30
					TOTAL Serviço:	R$ 9,30
					VALOR:	347,31
					VALOR COM BDI:	446,54

1.6.1. 15 TUBOS DE LIGAÇÃO DO RESERVATÓRIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000055	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,17	R$ 4,17
00000048	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 22,82	R$ 22,82
00000083	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 214,43	R$ 428,86

0135

00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,33	R$ 11,33
00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 96,61	R$ 96,61
00003475	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,81	R$ 4,81
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,59	R$ 1,18
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,01	R$ 5,01
00003511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 85,72	R$ 85,72
00011822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 31,73	R$ 31,73
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	5,96341404	R$ 3,69	R$ 22,00
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	16,59752392	R$ 15,50	R$ 257,26
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	15,70365697	R$ 42,25	R$ 663,48
					TOTAL Material:	R$ 1.[illegible]

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59634140	R$ 21,85	R$ 13,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59634140	R$ 26,00	R$ 15,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 28,53
					VALOR:	1.663,61
					VALOR COM BDI:	2.138,77

1.6.2. 16 CAVALETE DE RECALQUE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M100650200	BRACADEIRA TIPO UNHA P/ TUBO EM ACO GALV., d = 2"	EMBASA	UN	1,00000000	R$ 5,57	R$ 5,57
00001818	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 148,32	R$ 296,64
00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 39,21	R$ 78,42
00040372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 138,56	R$ 554,24
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 94,88	R$ 94,88
00006318	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 81,98	R$ 81,98

01336

I3991	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 75 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 727,56	R$ 727,56
					TOTAL Material:	R$ 1.839,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	159,76013936	R$ 21,85	R$ 3.490,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	159,75984716	R$ 26,00	R$ 4.153,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7.644,52
					VALOR:	9.483,81
					VALOR COM BDI:	12.193,33

1.7.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R$ 26,92	R$ 0,75
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R$ 28,28	R$ 0,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R$ 25,42	R$ 10,49
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R$ 19,66	R$ 2,18
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R$ 7,07	R$ 5,26
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R$ 13,63	R$ 7,49
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R$ 35,83	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 26,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R$ 22,24	R$ 16,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R$ 26,31	R$ 19,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 35,17

01337

CONSTRUMAIS

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R$ 517,07	R$ 2,06
					TOTAL Serviço:	R$ 2,06
					VALOR:	64,49
					VALOR COM BDI:	82,91

1.7.2. 97082 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,90377531	R$ 21,72	R$ 63,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 63,06
					VALOR:	63,06
					VALOR COM BDI:	81,08

1.7.3. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00359424	R$ 27,88	R$ 0,10
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00359424	R$ 35,25	R$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10183706	R$ 26,70	R$ 2,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15285543	R$ 21,72	R$ 3,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,03
					VALOR:	6,25
					VALOR COM BDI:	8,04

1.7.4. 25 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,36478353	R$ 150,00	R$ 54,72

01338

CONSTRUMAIS

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	109,49505717	R$ 0,90	R$ 98,55
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,09995035	R$ 87,29	R$ 96,01
					TOTAL Material:	R$ 249,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,99981944	R$ 26,70	R$ 106,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,99981944	R$ 21,72	R$ 86,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 193,68
					VALOR:	442,96
					VALOR COM BDI:	569,51

1.7.5. 17 Baldrame de pedra bruta argamassada (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	SINAPI	M3	1,09994669	R$ 664,94	R$ 731,40
C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	SEINFRA	M2	1,09994669	R$ 273,10	R$ 300,40
					TOTAL Serviço:	R$ 1.031,81
					VALOR:	1.031,80
					VALOR COM BDI:	1.326,59

1.7.6. 105033 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R$ 2,96	R$ 15,80
					TOTAL Material:	R$ 15,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24100000	R$ 26,70	R$ 6,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	R$ 21,72	R$ 2,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUMAIS

87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R$ 634,30	R$ 0,95
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,23400000	R$ 11,05	R$ 13,63
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R$ 978,97	R$ 20,55
					TOTAL Serviço:	**R$ 35,13**
					VALOR:	**59,98**
					VALOR COM BDI:	**77,12**

1.7.7. 105021 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00500000	R$ 7,67	R$ 0,03
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 0,22	R$ 1,32
					TOTAL Material:	**R$ 1,35**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R$ 26,70	R$ 1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R$ 21,72	R$ 1,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,14**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R$ 634,30	R$ 0,95
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01500000	R$ 550,19	R$ 8,25
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R$ 11,12	R$ 5,44
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,04000000	R$ 172,02	R$ 6,88
					TOTAL Serviço:	**R$ 21,52**
					VALOR:	**26,01**
					VALOR COM BDI:	**33,44**

CONSTRUMAIS

1.7.8. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R$ 0,88	R$ 24,91
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R$ 45,28	R$ 0,22
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 2,19	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 26,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R$ 26,70	R$ 42,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R$ 21,72	R$ 17,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 60,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R$ 794,12	R$ 7,22
					TOTAL Serviço:	R$ 7,22
					VALOR:	93,72
					VALOR COM BDI:	120,50

1.7.9. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 75,00	R$ 75,00
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R$ 24,27	R$ 0,97
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R$ 18,37	R$ 34,35
					TOTAL Material:	R$ 110,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 26,31	R$ 13,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R$ 21,72	R$ 7,68

01341

					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R$ 16,23	R$ 16,08
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	R$ 773,58	R$ 34,03
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R$ 20,08	R$ 19,47
					TOTAL Serviço:	R$ 69,58
					VALOR:	200,76
					VALOR COM BDI:	258,12

1.7.10. 87891 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08680000	R$ 26,70	R$ 2 31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02890000	R$ 21,72	R$ 0,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R$ 6.966,14	R$ 10,44
					TOTAL Serviço:	R$ 10,44
					VALOR:	13,37
					VALOR COM BDI:	17,19

1.7.11. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R$ 26,70	R$ 12,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R$ 21,72	R$ 5,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R$ 663,33	R$ 20,16

TOTAL Serviço:	R$ 20,16
VALOR:	37,90
VALOR COM BDI:	48,73

1.7.12. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 79,81	R$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 335,80	R$ 1,81
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R$ 35,25	R$ 6,91
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 8,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R$ 75,00	R$ 104,16
					TOTAL Material:	R$ 104,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R$ 21,72	R$ 17,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,08
					VALOR:	130,00
					VALOR COM BDI:	167,14

1.7.13. 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	R$ 0,44	R$ 0,31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76230000	R$ 2,03	R$ 1,54

01343

CONSTRUMAIS

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 1,85
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R$ 150,00	R$ 124,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R$ 0,90	R$ 190,81
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R$ 92,87	R$ 53,69
					TOTAL Material:	R$ 368,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R$ 21,56	R$ 31,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R$ 21,72	R$ 50,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 82,82
					VALOR:	453,20
					VALOR COM BDI:	582,68

1.7.14. 98680 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R$ 0,90	R$ 0,45
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R$ 1,33	R$ 2,22
					TOTAL Material:	R$ 2,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	R$ 26,70	R$ 10,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R$ 21,72	R$ 4,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,61
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R$ 805,61	R$ 34,72
					TOTAL Serviço:	R$ 34,72
					VALOR:	52,00
					VALOR COM BDI:	66,86

01344

CONSTRUMAIS

1.7.15. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 19,66	R$ 0,47
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R$ 4,22	R$ 1,89
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R$ 24,73	R$ 26,74
					TOTAL Material:	R$ 29,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R$ 26,31	R$ 2,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R$ 26,70	R$ 3,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R$ 21,72	R$ 5,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R$ 550,19	R$ 40,65
					TOTAL Serviço:	R$ 40,65
					VALOR:	81,60
					VALOR COM BDI:	104,91

1.7.16. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20602750	R$ 35,83	R$ 7,38
					TOTAL Material:	R$ 7,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28609038	R$ 29,47	R$ 8,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04677219	R$ 21,72	R$ 1,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,44
					VALOR:	16,82
					VALOR COM BDI:	21,63

01345

1.7.17. 100747 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05834257	R$ 22,35	R$ 1,30
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,19430875	R$ 36,03	R$ 7,00
					TOTAL Material:	R$ 8,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06343756	R$ 29,47	R$ 1,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,86
					VALOR:	10,13
					VALOR COM BDI:	13,00

1.7.18. 18 PORTAO BASCULANTE MANUAL EM ACO GALVANIZADO - TIPO LAMBRIL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	0,72784505	R$ 738,29	R$ 537,36
					TOTAL Material:	R$ 537,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,66167732	R$ 17,90	R$ 11,84
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,66167732	R$ 13,11	R$ 8,67
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,51
					VALOR:	557,87
					VALOR COM BDI:	717,25

1.7.19. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R$ 37,55	R$ 148,32
					TOTAL Material:	R$ 148,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R$ 26,70	R$ 54,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R$ 21,72	R$ 22,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 77,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R$ 671,42	R$ 6,71
					TOTAL Serviço:	R$ 6,71
					VALOR:	232,21
					VALOR COM BDI:	298,55

1.8.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00210000	R$ 26,92	R$ 0,05
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00050000	R$ 28,28	R$ 0,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R$ 25,42	R$ 1,04
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00070000	R$ 19,66	R$ 0,01
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R$ 7,07	R$ 0,29
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,00110000	R$ 35,83	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	R$ 22,24	R$ 2,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	R$ 26,31	R$ 3,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,00050000	R$ 3.447,53	R$ 1,72
					TOTAL Serviço:	R$ 1,72
					VALOR:	8,89

VALOR COM BDI:	11,43

1.8.2. 19 Aquisição e montagem de tubo e conexões em PVC PBA CL 12, inclusive escavação de valas reaterro e bota-fora - DN-50MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,11645029	R$ 22,63	R$ 25,27
					TOTAL Material:	R$ 25,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30448644	R$ 26,00	R$ 7,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30448644	R$ 21,72	R$ 6,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,35706110	R$ 7,32	R$ 2,61
90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,68001972	R$ 9,39	R$ 6,39
93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,64946958	R$ 19,96	R$ 12,96
					TOTAL Serviço:	R$ 21,96
					VALOR:	61,76
					VALOR COM BDI:	79,40

1.8.3. 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,11880000	R$ 15,49	R$ 1,84
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 139,24	R$ 139,24
					TOTAL Material:	R$ 141,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49050000	R$ 21,85	R$ 32,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49050000	R$ 26,00	R$ 38,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,31
					VALOR:	212,39
					VALOR COM BDI:	273,07

1.8.4. S12158 Ligacao da rede 50mm ao ramal predial 1/2" ou 3/4" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01419S	Colar tomada pvc, com travas, saida com rosca, de 50 mm x 1/2" ou 50 mm x 3/4", para ligacao predial de agua	ORSE	un	1,00000000	R$ 7,00	R$ 7,00
I03148S	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	ORSE	un	0,00894707	R$ 12,90	R$ 0,11
I03907S	Luva de reducao roscavel, pvc, 1" x 3/4", para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R$ 4,94	R$ 4,94
					TOTAL Material:	R$ 12,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,49705965	R$ 25,62	R$ 12,73
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,49705965	R$ 21,70	R$ 10,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,51
					VALOR:	35,56
					VALOR COM BDI:	45,72

1.8.5. 89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07650000	R$ 2,60	R$ 0,19
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 3,69	R$ 3,87
					TOTAL Material:	R$ 4,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	R$ 21,85	R$ 7,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	R$ 26,00	R$ 8,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,68

Fls. 01349

VALOR:	19,74
VALOR COM BDI:	25,38

1.8.6. 95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R$ 15,49	R$ 0,20
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 118,11	R$ 118,11
					TOTAL Material:	R$ 118,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53430000	R$ 21,85	R$ 11,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53430000	R$ 26,00	R$ 13,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,56
					VALOR:	143,87
					VALOR COM BDI:	184,07

1.8.7. 95676 CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 146,60	R$ 146,60
					TOTAL Material:	R$ 146,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R$ 21,85	R$ 5,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R$ 26,00	R$ 6,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,59
					VALOR:	159,19
					VALOR COM BDI:	204,67

1.9.1. 20 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORRES DE CONCRETO ARMADO PREMOLDADO (FABRICADO NO LOCAL DA OBRA) COM PILARES DE 8 (OITO) METROS DE ALTURA PARA RESERVATÓRIO DE CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO COM CAPACIDADE DE 15 (QUINZE) MIL LITROS - INCLUSO CAIXA D'ÁGUA (UN)

CONSTRUMAIS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8.010,27	R$ 8.010,27
					TOTAL Material:	R$ 8.010,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,99631972	R$ 26,53	R$ 159,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,99631972	R$ 26,31	R$ 157,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,99631972	R$ 26,70	R$ 160,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,99631972	R$ 21,72	R$ 130,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 607,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.415,30134965	R$ 11,66	R$ 16.502,41
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	95,94111552	R$ 11,63	R$ 1.115,80
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	98,93927538	R$ 13,45	R$ 1.330,73
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	21,98650564	R$ 14,87	R$ 326,94
87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	SINAPI	M2	29,22206477	R$ 6,39	R$ 186,73
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	15,96919880	R$ 839,02	R$ 13.398,48
99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,62461664	R$ 854,95	R$ 534,02
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,80950316	R$ 753,84	R$ 610,24
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,84548108	R$ 754,12	R$ 637,59

01351

104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	SINAPI	M2	29,22206477	R$ 52,13	R$ 1.523,35
S09713	Escada marinheiro com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst	ORSE	m	5,99631972	R$ 2.131,62	R$ 12.781,88
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	17,08951120	R$ 93,68	R$ 1.600,95
S03091	Escoramento em madeira p/ reservatórios elevados ou estruturas c/ forma vertical, 01 uso	ORSE	m3	14,99079930	R$ 76,74	R$ 1.150,39
100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	SINAPI	M	89,94479580	R$ 300,78	R$ 27.053,60
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	6,24616638	R$ 60,88	R$ 380,27
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,08994480	R$ 192,36	R$ 17,30
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,22740540	R$ 136,08	R$ 575,27
96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	22,02648110	R$ 138,43	R$ 3.049,13
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	29,22206477	R$ 197,89	R$ 5.782,75
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	49,96933100	R$ 64,49	R$ 3.222,52
102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	29,22206477	R$ 29,47	R$ 861,17
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,12031240	R$ 21,94	R$ 24,58
					TOTAL Serviço:	**R$ 92.666,10**
					VALOR:	**101.283,55**
					VALOR COM BDI:	**130.220,26**

1.10.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

01352

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	R$ 21,72	R$ 4,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 4,63
				VALOR:		4,63
				VALOR COM BDI:		5,95

1.10.2. 97082 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,90423572	R$ 21,72	R$ 63,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 63,07
				VALOR:		63,07
				VALOR COM BDI:		81,09

1.10.3. 27 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA PILARES EM CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	6,16815838	R$ 14,94	R$ 92,15
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,76968233	R$ 18,67	R$ 14,37
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,40599068	R$ 16,98	R$ 6,89
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,44608976	R$ 20,49	R$ 9,14
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	3,38212234	R$ 11,63	R$ 39,33
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,81988269	R$ 13,70	R$ 189,33
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,56840326	R$ 12,97	R$ 111,13
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,01001609	R$ 14,36	R$ 115,02
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	19,81474504	R$ 12,07	R$ 239,16

01353

92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,61559402	R$ 10,17	R$ 46,94
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,05037588	R$ 14,20	R$ 14,92
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,55398728	R$ 13,45	R$ 7,45
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,69663808	R$ 14,87	R$ 40,10
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,09309786	R$ 810,45	R$ 75,45
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,14449668	R$ 1.048,81	R$ 151,55
103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,76228250	R$ 1.066,74	R$ 813,16
96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	3,58551767	R$ 139,31	R$ 499,50
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,08218331	R$ 67,58	R$ 343,45
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,50266550	R$ 149,58	R$ 224,77
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,09155198	R$ 215,36	R$ 450,64
					TOTAL Serviço:	**R$ 3.484,25**
					VALOR:	**3.484,25**
					VALOR COM BDI:	**4.479,70**

1.10.4. 101198 CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,49500000	R$ 23,81	R$ 11,78

01351

00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07900000	R$ 20,10	R$ 1,58
00004114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	SINAPI	UN	0,40000000	R$ 85,39	R$ 34,15
					TOTAL Material:	R$ 47,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85190000	R$ 26,70	R$ 22,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85190000	R$ 21,72	R$ 18,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 41,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00900000	R$ 453,20	R$ 4,07
					TOTAL Serviço:	R$ 4,07
					VALOR:	92,82
					VALOR COM BDI:	119,34

1.10.5. 18 PORTAO BASCULANTE MANUAL EM ACO GALVANIZADO - TIPO LAMBRIL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	0,72784521	R$ 738,29	R$ 537,36
					TOTAL Material:	R$ 537,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,66167746	R$ 17,90	R$ 11,84
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,66167746	R$ 13,11	R$ 8,67
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,51
					VALOR:	557,87
					VALOR COM BDI:	717,25

1.10.6. 100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	R$ 22,35	R$ 1,28
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	R$ 38,33	R$ 7,31

01355

CONSTRUMAIS

					TOTAL Material:	R$ 8,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R$ 29,47	R$ 1,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,87
					VALOR:	10,46
					VALOR COM BDI:	13,45

1.10.7. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R$ 26,70	R$ 6,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R$ 21,72	R$ 1,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R$ 450,59	R$ 31,09
					TOTAL Serviço:	R$ 39,86
					VALOR:	39,86
					VALOR COM BDI:	51,25

1.11.1. 21 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,24485847	R$ 2,03	R$ 0,50
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,21398589	R$ 284,82	R$ 60,95
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,24485847	R$ 35,25	R$ 8,63
S05631S	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_06/2014	ORSE	chp	0,24485847	R$ 215,69	R$ 52,81

S05932S	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014	ORSE	chp	0,24485847	R$ 265,20	R$ 64,94
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,24485847	R$ 408,72	R$ 100,08
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,24485847	R$ 10,27	R$ 2,51
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,24485847	R$ 28,28	R$ 6,92
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 297,34
					VALOR:	297,34
					VALOR COM BDI:	382,25

1.11.2. 22 PLACA DE INAUGURACAO DE OBRA - METALICA *40* CM X *60* CM (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.206,01	R$ 1.206,01
					TOTAL Material:	R$ 1.206,01

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,17788457	R$ 26,70	-R$ 4,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,17915518	R$ 21,72	-R$ 3,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	-R$ 8,64

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	-0,00762362	R$ 663,33	-R$ 5,06
					TOTAL Serviço:	-R$ 5,06
					VALOR:	1.192,06
					VALOR COM BDI:	1.532,63

1.11.3. 24 CADASTRO TÉCNICO DO EMPREENDIMENTO (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares					

CONSTRUMAIS

88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	41,84493388	R$ 11,05	R$ 462,39
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	42,99993206	R$ 115,41	R$ 4.962,62
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	42,48893287	R$ 21,79	R$ 925,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 6.350,84
				VALOR:		6.350,84
				VALOR COM BDI:		8.165,27

VALOR BDI TOTAL:	R$ 422.194,96
VALOR ORÇAMENTO:	R$ 1.477.805,04
VALOR TOTAL:	R$ 1.900.000,00

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353

Assinado de forma digital por ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Dados: 2026.03.04 11:56:42 -03'00'

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53

JULIO SERGIO SIQUEIRA BAYMA:22601210397

Assinado de forma digital por JULIO SERGIO SIQUEIRA BAYMA:22601210397
Dados: 2026.03.13 12:17:54 -03'00'

JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA
Registro: 1105229998
CPF: 226.012.103-97
ENGENHEIRO CIVIL

- 0136

CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

ILUSTRÍSSIMO SENHOR AGENTE DE CONTRATAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0002/2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES RURAIS LAGOA DA ONÇA E CACAU NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA CONFORME TERMO DE PROPOSTA N° 060465/2023 E PROJETO BÁSICO

CONSTRUMAIS – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 18.166.662/0001-00, com sede a Rua 21 de Abril, nº 215, Cidade Nova, João Lisboa/MA, por seu representante legal, vem, tempestivamente, com fulcro no art. 165, inciso I, alínea "a" da Lei nº 14.133/2021, interpor:

RECURSO ADMINISTRATIVO

em face da decisão que classificou a proposta de preços, declarou habilitada e vencedora do certame a empresa: SOLOAGUA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA, pelas razões de fato e de direito a seguir expostas.

CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

1. DA TEMPESTIVIDADE

A sessão de julgamento ocorreu em 13/02/2026, com a suspensão e retomada dos atos em 16/02/2026. O prazo recursal de 3 (três) dias úteis encerra-se em 19/02/2026 às 23:59, sendo, portanto, o presente recurso tempestivo.

2. DAS RAZÕES PARA REFORMA DA DECISÃO

2.1. Inconsistência e não envio da Proposta Readequada e descumprimento de Prazos da ata

Durante a sessão pública, o Agente de Contratação concedeu o prazo de 2 (duas) horas para a empresa SOLOAGUA enviar a proposta readequada em 13/02/2026 às 08h46min. Nota-se que o fornecedor apenas solicitou envio de mensagem às 13h22min, extrapolando o prazo peremptório concedido conforme item 10.5 do edital, sendo descumprindo portando os itens 10.5 e 10.5.2 do instrumento convocatório, restando portando desclassificada a proposta da recorrida, nos termos dos itens 10.5 e 10.5.2 do edital.

O descumprimento de prazos fixados pelo Agente de Contratação durante a fase de disputa fere o princípio da vinculação ao instrumento convocatório e da isonomia (Art. 5º da Lei 14.133/2021). Segundo o TCU (Acórdão 1417/2021 - Plenário), o rigor no cumprimento de prazos em licitações eletrônicas é essencial para evitar o favorecimento indevido.

2.2. Da Habilitação Técnico-Operacional e Profissional

Após análise dos documentos de Habilitação apresentados pela recorrida, verifica-se descumprimento do instrumento convocatório, o que revela falhas na comprovação de aptidão técnica:

1. Desconformidade do Atestado de Responsabilidade Técnica apresentado: O Edital exige experiência compatível com a implantação de sistema de

CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

abastecimento de água. Verificou-se na documentação de Habilitação apresentada pela empresa SOLOAGUA, que os atestados apresentados, como no caso do Atestado de Bacabal, assim como os demais atestados apresentados pela recorrida, que não contemplam a integralidade das parcelas de maior relevância técnica exigidas no termo de referência e projeto do edital, sendo descumpridos os itens 15.4.3, 15.4.4 e 15.4.4.1 do instrumento convocatório. Visto que, os atestados apresentados, não contemplam a integralidade do serviço de **implantação de sistema de abastecimento, não apenas a perfuração de poços**, pois os atestados não contemplam os itens: Rede de distribuição (PVC PBA/DEFOFO) maior relevância técnica; Reservatório elevado (Estrutura e SPDA); e Urbanização e cercamento.

2. Vínculo Profissional: O Contrato de Prestação de Serviços de Engenheiro Civil apresentado deve ser analisado sob a ótica da Súmula 299 do TCU, que exige que o vínculo seja efetivo e não meramente carente de formalidade, sob pena de inabilitação.

2.3. Da Qualificação Econômico-Financeira

Os documentos de habilitação enviados pela recorrida, contém o "Balanço 2024 e Termo de Encerramento do Livro Diário 2024", constando contudo a seguinte irregularidade:

- O balanço deve estar devidamente registrado na Junta Comercial e acompanhado das notas explicativas. A ausência de registro formal ou de assinaturas digitais verificáveis nos termos de abertura e encerramento afronta o Art. 69 da Lei 14.133/2021, além dos itens 15.3.2 e 15.3.2.2 do edital.

Ademais, a jurisprudência do Superior Tribunal de Justiça (STJ - RMS 23.364) reafirma que o balanço patrimonial deve observar estritamente as formalidades da lei comercial para fins de habilitação licitatória.

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

2.4. Da Ausência de Documento requerida no edital e Inconsistência na Proposta

A empresa recorrida, SOLOAGUA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA, descumpriu os seguintes itens fundamentais do edital:

- Deixou de enviar a Carta Proposta de Preços, descumprindo o item 14.2 do ANEXO I – Termo de Referência/Projeto Básico do instrumento convocatório.
- Apresentando ainda a composição de BDI com erro: O quadro de composição do BDI apresentado através da recorrida, indica 28,57%, porém o somatório real dos itens resulta em 28,56%. Tal divergência afronta os parâmetros de exatidão exigidos pelo Acórdão TCU 2622/2013.

2.5. Da Inexequibilidade da Proposta (Art. 59, § 4º da Lei 14.133/2021)

A proposta da recorrida apresenta vício de natureza financeira o que impede sua aceitação.

A empresa ofertou um desconto de 25,298%, contudo, tratando-se de obras e serviços de engenharia, a Lei 14.133/2021, em seu Art. 59, § 4º, define como inexequíveis as propostas com valores inferiores a 75% do valor orçado pela administração, restando claro que a manutenção de tal proposta, fere o Art. 11, inciso III da Lei 14.133/2021.

2.6. Da Invalidade da Certidão do CREA-MA apresentada pela recorrida

No campo da habilitação técnica, verificou-se que a Certidão de Registro e Quitação da empresa SOLOAGUA está com os dados desatualizados:

A certidão apresentada, classifica a empresa como ME (Microempresa), apesar da mesma possuir capital social de R$ 15.000.000,00 (quinze milhões), **sendo importante salientar que a própria certidão, estabelece que será invalidada, em caso de qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais, restando claro que o documento apresentado é ineficaz para fins de habilitação, por estar invalidado nos termos da própria certidão.**

3. DOS PEDIDOS

Diante de todo o exposto, requer:

1. O recebimento e o provimento deste recurso para reformar a decisão de classificação da proposta e habilitação da empresa SOLOAGUA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA, para declara-la DESCLASSIFICADA e INABILITADA do certame;

CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

2. Subsequentemente, a convocação da Recorrente para os atos subsequentes, por ser a detentora da melhor proposta válida;
3. Caso não haja reconsideração por parte do Agente de Contratação, que os autos sejam remetidos à autoridade superior para decisão final, conforme determina a Lei 14.133/2021.

Nestes termos, pede deferimento.

João Lisboa - MA, 18 de fevereiro de 2026.

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ nº 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
RG: 000106441799-7

SOLOÁGUA	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
MÊS BASE: **02/2026**	Soloágua Construções e Perfurações Ltda (CNPJ 04.815.675/0001.40) Rua Rio de Janeiro - 777 – Três Poderes – Imperatriz, MA, CEP: 65.903 - 030 Tel: (99) 3072-1011, 99155 - 4045, 98416 - 2068 E-mail: soloaguapocos@hotmail.com / www.soloaguapocos.com.br

AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA/MA

Ref.: Contrarrazões ao Recurso Administrativo – Concorrência Eletrônica nº 002/2026 Processo Administrativo nº 0002/2026

SOLOAGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 04.815.675/0001-40, com sede na Rua Rio de Janeiro, Nº 777, Bairro Três Poderes, Imperatriz/MA, CEP 65.903-045, declarada legítima e justa vencedora do certame em epígrafe, vem, por seu representante legal infra-assinado, com o devido acatamento e com fundamento no **art. 165, § 3º, da Lei nº 14.133/2021**, bem como nos princípios constitucionais do Contraditório e da Ampla Defesa, apresentar suas

CONTRARRAZÕES AO RECURSO ADMINISTRATIVO

interposto pela licitante CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, o que faz para rechaçar, ponto por ponto, as alegações infundadas da Recorrente e, ao final, pugnar pela manutenção da r. decisão que, em estrita observância à legalidade e ao interesse público, declarou esta Contrarrazoante vencedora, pelos fatos e motivos a seguir expostos:

I. DA TEMPESTIVIDADE

1. As presentes contrarrazões são plenamente tempestivas.

2. O recurso administrativo interposto pela empresa CONSTRUMAIS foi disponibilizado no sistema eletrônico em 19 de fevereiro de 2026, iniciando-se a contagem do prazo no primeiro dia útil subsequente, nos termos do art. 165 da Lei nº 14.133/2021 e do instrumento convocatório.

3. Considerando o prazo legal de 03 (três) dias úteis para apresentação de contrarrazões, o termo final da contagem recai em 24 de fevereiro de 2026. Assim, tendo a presente manifestação sido protocolada dentro do lapso legal, resta evidenciada sua absoluta tempestividade.

4. Requer-se, portanto, o regular conhecimento das presentes contrarrazões, com o consequente exame de seu mérito.

II. DOS FATOS

5. A empresa **SOLOAGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA** participou da Concorrência Eletrônica nº 002/2026, cujo objeto consiste na contratação de empresa especializada para execução de obra de implantação de sistema de abastecimento de água nas comunidades rurais Lagoa da Onça e Cacau, no Município de João Lisboa/MA.

6. Desde o início do certame, a Contrarrazoante pautou sua atuação pela estrita observância das disposições editalícias e da Lei nº 14.133/2021, apresentando proposta formalmente regular e participando da fase competitiva de lances de forma transparente.

7. Ao término da etapa de disputa, a SOLOAGUA apresentou o menor preço global, no valor de **R$ 1.434.267,00 (um milhão, quatrocentos e trinta e quatro mil, duzentos e sessenta e sete reais),** sagrando-se classificada em primeiro lugar.

8. O valor ofertado representa economia **de R$ 478.089,00 (quatrocentos e setenta e oito mil e oitenta e nove reais)** em relação ao valor estimado pela Administração (R$ 1.912.356,00), correspondente a um desconto de 25,00%, evidenciando vantagem econômica expressiva ao erário e plena consonância com os princípios da eficiência e da economicidade previstos no art. 37 da Constituição Federal.

9. Encerrada a fase de lances, o Agente de Contratação, no exercício regular de sua competência e em procedimento absolutamente usual, solicitou à empresa classificada em primeiro lugar o envio da proposta readequada ao valor final ofertado.

10. A cronologia dos fatos, registrada no histórico oficial do chat da sessão, comprova de forma objetiva o integral cumprimento do prazo concedido.

11. Assim, transcorridas **menos de 2 horas da concessão do prazo, a obrigação já havia sido devidamente cumprida**, inexistindo qualquer descumprimento temporal.

12. Após análise da documentação apresentada, o Agente de Contratação declarou a proposta aceita e, ao final da fase pertinente, proclamou a SOLOAGUA como vencedora do certame, em ato administrativo revestido de presunção de legitimidade e legalidade.

13. Inconformada com o resultado, a empresa CONSTRUMAIS interpôs recurso administrativo sustentando, em síntese:

(i) suposto descumprimento de prazo;

(ii) alegada ausência de "carta proposta";

(iii) divergência de 0,01% no BDI;

(iv) suposta inexequibilidade da proposta;

(v) questionamentos quanto à habilitação técnica.

14. Todavia, como se demonstrará nos tópicos seguintes, nenhuma dessas alegações encontra respaldo fático ou jurídico capaz de infirmar a regularidade do procedimento ou a validade da decisão administrativa que declarou vencedora a proposta mais vantajosa à Administração.

III. DA SÍNTESE DO RECURSO MANIFESTAMENTE IMPROCEDENTE E PROTELATÓRIO

15. O recurso interposto pela empresa CONSTRUMAIS não se sustenta sob o prisma fático nem jurídico, revelando-se manifestação de inconformismo com o resultado regular do certame, e não demonstração concreta de ilegalidade.

16. Em síntese, a Recorrente pretende desconstituir a decisão que declarou vencedora a proposta mais vantajosa ao Município mediante alegações que se apoiam em: (i) suposto descumprimento do prazo para envio da proposta readequada; (ii) alegada ausência de "carta proposta de preços"; (iii) divergência irrelevante de 0,01% no cálculo do BDI; (iv)

interpretação equivocada acerca da inexequibilidade prevista no art. 59 da Lei nº 14.133/2021; e (v) questionamentos infundados quanto à validade da documentação de habilitação técnica.

17. Contudo, nenhum desses pontos revela vício substancial, tampouco irregularidade capaz de comprometer a legalidade do procedimento ou a isonomia entre os licitantes.

18. A argumentação recursal desconsidera que o regime jurídico das licitações públicas, conforme estabelecido no art. 37 da Constituição Federal e nos arts. 5º e 11 da Lei nº 14.133/2021, é orientado pelos princípios da legalidade, eficiência, razoabilidade, proporcionalidade e busca da proposta mais vantajosa à Administração.

19. O novo marco legal das contratações públicas prestigia o formalismo moderado e a instrumentalidade das formas, vedando a invalidação de atos que tenham atingido sua finalidade sem prejuízo ao interesse público ou à competitividade. Não se admite, portanto, a desclassificação de proposta regularmente apresentada com fundamento em meras inconsistências formais destituídas de impacto material.

20. O recurso, assim, não demonstra qualquer afronta às disposições editalícias ou legais, limitando-se a construir narrativa dissociada dos registros oficiais do sistema e da documentação constante dos autos.

21. Diante disso, revela-se manifestamente improcedente e de caráter protelatório, na medida em que busca, por via recursal, reverter resultado legítimo obtido em disputa pública regular, sem apontar vício efetivamente capaz de macular a decisão administrativa.

IV. DO MÉRITO – A IMPROCEDÊNCIA CABAL DAS RAZÕES RECURSAIS

IV.I. DO CUMPRIMENTO INTEGRAL DO PRAZO PARA ENVIO DA PROPOSTA READEQUADA – COMPROVAÇÃO DOCUMENTAL INEQUÍVOCA NOS REGISTROS OFICIAIS DO SISTEMA

22. A primeira alegação recursal sustenta suposto descumprimento do prazo de 2 (duas) horas concedido para apresentação da proposta readequada.

23. Entretanto, tal argumento não encontra qualquer amparo nos registros oficiais do certame, sendo frontalmente desmentido pela documentação constante dos autos.

24. O histórico de mensagens do sistema eletrônico registra de forma objetiva e cronológica os seguintes acontecimentos:

08h46min19s do dia 13/02/2026 – Concessão do prazo de 2 (duas) horas para envio da proposta readequada;

Upload Documento	**Adicionou o arquivo SOLOAGUA_JOAO_LISBOA à proposta.** **IP:** 186.249.214.55 **Navegador:** Firefox 147.0 **Sistema Operacional:** Windows 10	**JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR**	**13/02/2026 10:43:21**

25. Como demostrado, ficou claro que a SOLOAGUA enviou a proposta dentro do prazo das 2 (duas) horas concedida, sendo protocolado no mesmo dia 13/02/2026 as 10:43:21.

26. O que a Recorrente faz é desconsiderar o registro oficial do cumprimento do prazo e tentar fundamentar sua alegação em mensagem posterior (13h22min14s), que consistiu apenas em pedido de confirmação de recebimento, sem qualquer relação com o momento do envio da proposta.

27. Tal interpretação descontextualizada dos registros não possui respaldo fático nem jurídico. A fé pública dos registros do sistema eletrônico e a presunção de legitimidade dos atos administrativos não podem ser afastadas por mera leitura seletiva de mensagens.

28. Cumpre destacar que, nos termos do art. 5° da Lei n° 14.133/2021, o procedimento licitatório deve observar os princípios da legalidade, da razoabilidade e da segurança jurídica, não sendo admissível a invalidação de atos regularmente praticados com base em premissas que não encontram correspondência com a realidade documental dos autos.

29. Ainda que, por hipótese meramente argumentativa, houvesse atraso de poucos minutos **o que não ocorreu** a jurisprudência do Tribunal de Contas da União já assentou

entendimento no sentido de que o formalismo excessivo deve ser evitado quando não houver prejuízo à competitividade ou à isonomia, privilegiando-se a busca da proposta mais vantajosa e o interesse público (Acórdão 798/2021-Plenário).

30. No caso concreto, contudo, sequer se está diante de irregularidade formal sanável, mas sim de inequívoco cumprimento do prazo, devidamente comprovado por registro oficial do próprio sistema eletrônico da licitação.

31. Desse modo, a alegação de **descumprimento temporal revela-se totalmente improcedente**, não possuindo qualquer aptidão para infirmar a regularidade do procedimento ou a validade da decisão que declarou vencedora a proposta mais vantajosa à Administração.

IV.II. DA SUFICIÊNCIA DA PROPOSTA ELETRÔNICA E DO FORMALISMO MODERADO – INEXISTÊNCIA DE VÍCIO POR SUPOSTA "AUSÊNCIA DE CARTA PROPOSTA

32. A alegação de ausência de "Carta Proposta de Preços" revela interpretação dissociada da realidade procedimental dos certames eletrônicos e da sistemática instituída pela Lei nº 14.133/2021.

33. No âmbito das licitações realizadas em meio eletrônico, a proposta é formalmente apresentada por meio de registro direto na plataforma digital oficial, gerando recibo eletrônico com identificação do fornecedor, valor ofertado, data e horário de envio. No caso concreto, há documentos que comprovam de maneira inequívoca o cadastramento regular da proposta pela SOLOAGUA, contendo todos os elementos essenciais exigidos pelo edital e pela legislação aplicável.

34. O documento eletrônico emitido pelo próprio sistema possui presunção de legitimidade e veracidade, integrando os autos do procedimento e cumprindo integralmente a finalidade jurídica da apresentação da proposta. Exigir, adicionalmente, uma "carta proposta" em formato apartado, quando todas as informações já constam formalmente registradas na plataforma oficial, significaria privilegiar formalidade desprovida de utilidade prática.

35. A Lei nº 14.133/2021 orienta o procedimento licitatório pelos princípios da eficiência, razoabilidade, proporcionalidade e busca da proposta mais vantajosa (arts. 5º e 11, I),

vedando interpretações que conduzam à invalidação de atos que tenham atingido sua finalidade sem prejuízo à Administração ou à isonomia entre licitantes.

36. A instrumentalidade das formas, consagrada no regime jurídico administrativo e reafirmada no novo marco legal das contratações públicas, impõe que irregularidades meramente formais desprovidas de impacto material não sejam utilizadas como fundamento para desclassificação.

37. A jurisprudência do Tribunal de Contas da União é firme no sentido de que o formalismo excessivo deve ser afastado quando inexistente prejuízo à competitividade, à isonomia ou ao interesse público, privilegiando-se a análise do conteúdo substancial da proposta

38. Em recente julgamento de representação envolvendo procedimento licitatório da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSERH, o **Tribunal reafirmou que ajustes formais e de menor significância não autorizam a desclassificação automática de proposta válida**, desde que não haja majoração do valor global ou comprometimento da competitividade (TCU, Acórdão de 04/02/2025, Rel. Min. Jorge Oliveira).

39. No referido precedente, restou assentado que a finalidade do procedimento licitatório é a seleção da proposta mais vantajosa, não sendo admissível a invalidação de atos que tenham atingido plenamente sua finalidade sem prejuízo à Administração ou aos demais licitantes.

40. No presente caso, **a proposta foi regularmente cadastrada no sistema oficial**, analisada pelo Agente de Contratação, submetida à fase de negociação e declarada vencedora. **Não há ausência de proposta, não há vício material, não há prejuízo à Administração há apenas tentativa de conferir relevância jurídica a formalidade já atendida por meio do registro eletrônico oficial**.

41. Assim, a alegação de "ausência de carta proposta" carece de base fática e jurídica, não possuindo aptidão para comprometer a validade do ato administrativo que reconheceu a proposta mais vantajosa ao Município.

Soloágua Construções e Perfurações Ltda (CNPJ 04.815.675/0001.40)
Rua Rio de Janeiro - 777 – Três Poderes – Imperatriz, MA, CEP: 65.903 - 030
Tel: (99) 3072-1011, 99155 - 4045, 98416 - 2068
E-mail: soloaguapocos@hotmail.com / www.soloaguapocos.com.br

IV.III. DA IRRELEVÂNCIA DA SUPOSTA DIVERGÊNCIA NO BDI E DA INCORRETA INTERPRETAÇÃO ACERCA DA INEXEQUIBILIDADE

42. A Recorrente alega uma suposta divergência de 0,01% no somatório do BDI, em uma clara tentativa de induzir esta Comissão a erro, sendo uma **alegação é falsa.**

43. Os cálculos apresentados na planilha da SOLOAGUA estão **matematicamente corretos e em estrita conformidade com as boas práticas de engenharia de custos**. A composição do BDI e sua aplicação sobre os custos diretos foram realizadas com precisão, resultando no valor final ofertado, que é exequível e o mais vantajoso para a Administração.

44. Não há, portanto, "suposta divergência" ou "erro material". O que existe é uma proposta tecnicamente sólida e um preço final competitivo, a tentativa de macular um cálculo correto com base em alegações infundadas demonstra o desespero da Recorrente e a ausência de argumentos válidos.

45. A desclassificação de uma proposta que proporciona uma economia real e comprovada de **R$ 478.089,00 (quatrocentos e setenta e oito mil e oitenta e nove reais)** aos cofres públicos, com base em vícios inexistentes, seria um ato de grave prejuízo ao interesse público.

46. A proposta da SOLOAGUA não é apenas a mais econômica, mas também **plenamente exequível**. O desconto ofertado, longe de ser um indício de inviabilidade, é reflexo de uma estratégia empresarial legítima, otimização de processos e poder de negociação com fornecedores, fatores que a Recorrente aparentemente não conseguiu aplicar em sua própria proposta.

47. A Recorrente, em sua mais grave falha de interpretação, invoca o art. 59 da Lei nº 14.133/2021 para pedir a desclassificação da proposta, alegando que o valor seria inferior a 75% do orçado. A tese é juridicamente insustentável.

48. O desconto ofertado pela SOLOAGUA está **dentro do padrão de mercado e perfeitamente alinhado com os princípios da competitividade**. **A proposta foi analisada pelo Agente de Contratação, que, em seu dever de diligência, não identificou qualquer indício de inexequibilidade que justificasse uma análise aprofundada ou a desclassificação.**

Soloágua Construções e Perfurações Ltda (CNPJ 04.815.675/0001.40)
Rua Rio de Janeiro - 777 – Três Poderes – Imperatriz, MA, CEP: 65.903 - 030
Tel: (99) 3072-1011, 99155 - 4045, 98416 - 2068
E-mail: soloaguapocos@hotmail.com / www.soloaguapocos.com.br

49. A Recorrente convenientemente omite a leitura do § 5° do art. 59 da Lei n° 14.133/2021, que estabelece a solução legal para propostas com descontos significativos: a exigência de garantia adicional do licitante vencedor, e não a desclassificação sumária. No caso concreto, a exigência foi prontamente atendida pela SOLOAGUA, estando a respectiva garantia adicional regularmente registrada e disponível no próprio sistema eletrônico da licitação, conforme os registros já anexados aos autos. A lei, portanto, cria um mecanismo de segurança para a Administração devidamente observado no presente certame e não uma barreira para impedir a contratação da proposta mais vantajosa.

50. A jurisprudência é pacífica ao afirmar que a presunção de inexequibilidade é relativa, exigindo que se oportunize ao licitante a chance de demonstrar a viabilidade de seus preços. Nesse sentido, o TRF-4 já decidiu:

> "A desclassificação de proposta em licitação por preço inexequível, sem análise global e fundamentada da capacidade do licitante e em violação à isonomia, é ilegal, especialmente quando há demonstração de exequibilidade e outras propostas similares são mantidas." (TRF-4 – AG 5000062-92.2026.4.04.0000 RS, Relator: Cândido Alfredo Silva Leal Júnior, Julgamento: 10/02/2026)

51. No caso concreto, a proposta da SOLOAGUA não apenas é exequível, como também está em conformidade com a sistemática da Lei n° 14.133/2021. Não há qualquer elemento objetivo que indique inviabilidade técnica ou financeira.

52. Portanto, a argumentação da Recorrente sobre o BDI e a inexequibilidade é duplamente falha: parte de uma premissa fática falsa (o erro no cálculo) e chega a uma conclusão jurídica equivocada (a desclassificação automática). Ambas as teses devem ser sumariamente rechaçadas.

IV.IV. DA REGULARIDADE DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E DA INDEVIDA TENTATIVA DE AMPLIAÇÃO DAS EXIGÊNCIAS EDITALÍCIAS

Soloágua Construções e Perfurações Ltda (CNPJ 04.815.675/0001.40)
Rua Rio de Janeiro - 777 – Três Poderes – Imperatriz, MA, CEP: 65.903 - 030
Tel: (99) 3072-1011, 99155 - 4045, 98416 - 2068
E-mail: soloaguapocos@hotmail.com / www.soloaguapocos.com.br

53. No que se refere à habilitação, a Recorrente busca infirmar a regularidade dos documentos apresentados pela SOLOAGUA mediante interpretação ampliativa de exigências que não constam no edital, criando condicionantes inexistentes no instrumento convocatório.

54. Tal postura viola frontalmente o princípio da vinculação ao instrumento convocatório, bem como o princípio da legalidade, ambos consagrados no art. 5° da Lei n° 14.133/2021.

55. Os atestados de capacidade técnica apresentados comprovam, de forma clara e suficiente, a execução de obras compatíveis com o objeto da licitação, qual seja, a implantação de sistema de abastecimento de água.

56. A jurisprudência consolidada dos Tribunais de Contas e do Poder Judiciário é firme no sentido de que a comprovação de capacidade técnica deve demonstrar compatibilidade com o objeto licitado, não sendo admissível a exigência de identidade absoluta ou reprodução literal de cada item ou parcela do projeto.

57. A tentativa da Recorrente de fragmentar o objeto licitado em múltiplas "subparcelas" e exigir atestado específico para cada elemento isolado configura interpretação restritiva e potencialmente limitadora da competitividade, o que encontra vedação expressa no art. 37, XXI, da Constituição Federal, bem como na sistemática da Lei n° 14.133/2021.

58. A Administração deve exigir qualificação técnica suficiente para garantir a execução do contrato, e não requisitos desnecessários ou excessivos que ultrapassem o previsto no edital.

59. No caso concreto, os atestados apresentados demonstram **experiência em obras de mesma natureza, complexidade e porte, atendendo integralmente às exigências editalícias.**

60. Quanto à alegação relativa à certidão emitida pelo CREA, igualmente não procede. A finalidade jurídica da certidão de registro é comprovar que a empresa e seus responsáveis técnicos possuem registro ativo e regular perante o Conselho de Classe

competente, condição indispensável para o exercício de atividades técnicas na área de engenharia.

61. A certidão apresentada atesta precisamente essa regularidade.

62. A menção ao porte empresarial ("ME") constitui dado cadastral de natureza fiscal e tributária, **sem qualquer repercussão sobre a habilitação técnica ou sobre a aptidão da empresa para executar serviços de engenharia**.

63. Não há qualquer previsão que condicione a validade da certidão à inexistência de referência ao enquadramento empresarial. Tampouco existe fundamento legal para invalidar documento regularmente emitido pelo órgão de fiscalização profissional com base em informação meramente acessória.

64. A tentativa de transformar dado cadastral secundário em vício de habilitação carece de amparo legal e revela esforço interpretativo que extrapola os limites do instrumento convocatório.

65. Dessa forma, resta evidente que todos os documentos de habilitação apresentados pela SOLOAGUA **atendem integralmente às exigências editalícias e legais, inexistindo qualquer irregularidade apta a ensejar inabilitação**.

V. DOS PEDIDOS

66. Diante exposto, requer-se:

a. O **NÃO PROVIMENTO** do recurso administrativo interposto pela empresa CONSTRUMAIS – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, reconhecendo-se a total improcedência de suas alegações, por ausência de fundamento fático e jurídico, nos termos do art. 165 da Lei nº 14.133/2021;

b. A **CONFIRMAÇÃO e MANUTENÇÃO** da decisão administrativa que declarou a SOLOAGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA vencedora da Concorrência Eletrônica nº 002/2026, preservando-se a validade de todos os atos já praticados no certame;

c. O regular prosseguimento do procedimento licitatório, com a adjudicação do objeto à Contrarrazoante e a posterior contratação, assegurando-se ao Município de João Lisboa a concretização da proposta mais vantajosa, em observância aos princípios da eficiência, economicidade e supremacia do interesse público.

Termos que, pede e aguarda deferimento.

Imperatriz/MA, 24 de fevereiro de 2026

JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR:74274074315

Assinado digitalmente por JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR:74274074315
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=27406365000177, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR:74274074315
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.02.24 14:43:01-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

JOÃO BATISTA DE PAIVA JÚNIOR
Sócio Administrador
CPF nº 742.740.743-15
RG nº 40601295-4 GEJUSPC/MA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

JULGAMENTO DE RECURSO ADMINISTRATIVO

DADOS DO PROCESSO	
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0002/2026
Nº PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:	002/2026
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES RURAIS LAGOA DA ONÇA E CACAU NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA CONFORME TERMO DE PROPOSTA Nº 060465/2023 E PROJETO BÁSICO
RECORRENTE(S)	CONSTRUMAIS – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
RECORRIDO(S)	SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

RECURSO ADMINISTRATIVO, interposto pela empresa CONSTRUMAIS – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, devidamente qualificada na peça inicial, em face do resultado da licitação em epígrafe, com fundamento nos arts. 165 a 169 da Lei nº 14.133/2021, que disciplinam o direito de interposição, processamento e julgamento de recursos administrativos em processos licitatórios.

1. TEMPESTIVIDADE

No Pregão Eletrônico, a manifestação da intenção de recorrer deve ser apresentada em campo específico no sistema do Licita João Lisboa. Desta feita, começa a partir daí a contagem do prazo legal para apresentação das razões que é de 3 dias, sendo igual o prazo para apresentação das contrarrazões.

A Recorrente registrou sua intenção de recorrer, conforme preceitua a legislação, dentro do sistema eletrônico e postou respectivo recurso no prazo concedido.

2. DAS ALEGAÇÕES DA RECORRENTE

Nas razões recursais, a recorrente sustenta, em síntese:

I - suposta intempestividade no envio da proposta readequada;

II - alegada ausência de carta proposta;

III - divergência de 0,01% na composição do BDI;

IV - suposta inexequibilidade da proposta;

V - falhas na habilitação técnico-operacional e profissional, especialmente quanto à insuficiência dos atestados para comprovação da integralidade das parcelas de maior relevância e quanto ao vínculo do engenheiro civil; e

VI - invalidade da certidão do CREA por desatualização cadastral.

Documento assinado eletronicamente por **VALD RUI NOGUEIRA DE CASTRO**, em 11/03/2026 - 10:29:00, conforme horário oficial de Brasília. Com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://bid.startgov.com.br/validacao, informando o código verificador: c89a9fe9-62a2-4b7a-9aba-b0b974695567

3. DAS ALEGAÇÕES DA EMPRESA SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

Em contrarrazões, a empresa SOLOÁGUA defende a regularidade da decisão recorrida, afirmando que a proposta readequada foi enviada tempestivamente, que a proposta eletrônica atendeu à finalidade exigida pelo edital, que a divergência apontada no BDI não possui relevância material, que não há inexequibilidade apta a ensejar desclassificação, e que os atestados e demais documentos de habilitação demonstram capacidade técnica compatível com o objeto licitado.

É o breve relatório.

4. DA ANÁLISE DO RECURSO

Registre-se, desde logo, que a recorrente não deduziu, de forma expressa, insurgência específica quanto à ausência de Engenheiro de Minas para a parcela referente à execução de perfuração de poços. Tal ponto emergiu no curso do reexame integral da documentação de habilitação, promovido pela Comissão no exercício do controle de legalidade do certame.

I - FUNDAMENTAÇÃO

1. Da alegação de intempestividade da proposta readequada

A recorrente sustenta que a SOLOÁGUA não teria observado o prazo de 2 (duas) horas concedido pelo Agente de Contratação para encaminhamento da proposta readequada, afirmando que a manifestação da empresa teria ocorrido apenas às 13h22min.

Todavia, no reexame dos autos, restou confirmado que houve registro do envio da proposta readequada às 10h43min21s, dentro do prazo concedido. As contrarrazões também consignam que o histórico oficial da sessão comprova objetivamente o cumprimento tempestivo da diligência.

Assim, a insurgência recursal, neste ponto, não merece acolhimento, por inexistir descumprimento do prazo editalício.

II - DA ALEGADA AUSÊNCIA DE CARTA PROPOSTA

A recorrente afirma que a empresa vencedora deixou de apresentar a Carta Proposta de Preços, em afronta ao item 14.2 do Termo de Referência/Projeto Básico.

A recorrida, por sua vez, sustenta que, em licitação eletrônica, a proposta formal se exterioriza no próprio sistema oficial, com registro eletrônico da oferta, identificação do licitante, data, horário e posterior proposta readequada, não havendo ausência material de proposta.

Documento assinado eletronicamente por **VALD RUI NOGUEIRA DE CASTRO**, em 11/03/2026 - 10:29:00, conforme horário oficial de Brasília. Com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://bid.startgov.com.br/validacao, informando o código verificador: c89a9fe9-62a2-4b7a-9aba-b0b974695567

Considerando os elementos constantes dos autos, não se verifica demonstração de prejuízo concreto à competitividade, à isonomia ou à análise do conteúdo econômico da oferta. Desse modo, a alegação possui natureza eminentemente formal e, por si só, não se revela suficiente para invalidar a proposta.

III - DA DIVERGÊNCIA NO BDI

A recorrente aponta divergência de 0,01% no quadro de composição do BDI, afirmando que o percentual indicado seria 28,57%, quando o somatório resultaria em 28,56%.

Todavia, não há demonstração de impacto material efetivo dessa diferença mínima sobre o valor global da proposta, tampouco sobre a comparabilidade das ofertas ou a exequibilidade do contrato. Nessa linha, a inconsistência apontada, isoladamente, não tem densidade suficiente para ensejar desclassificação.

IV - DA ALEGADA INEXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA

A recorrente sustenta que a proposta da SOLOÁGUA seria inexequível por apresentar desconto de 25,298%, invocando o art. 59, § 4°, da Lei n° 14.133/2021.

Em contrarrazões, a recorrida afirma que a interpretação recursal é incompleta e desconsidera o regime legal aplicável às hipóteses de desconto significativo, inclusive a possibilidade de exigência de garantia adicional, defendendo a regularidade da proposta aceita pela Administração.

À vista dos autos, não se produziu prova objetiva de inviabilidade concreta da execução contratual. Assim, a alegação de inexequibilidade, nos moldes em que foi formulada, não autoriza, por si só, a desclassificação da proposta.

V - DA HABILITAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL E PROFISSIONAL À LUZ DAS RAZÕES RECURSAIS

No tocante à habilitação técnica, a recorrente sustenta que os atestados apresentados pela SOLOÁGUA não contemplam a integralidade das parcelas de maior relevância técnica exigidas no edital, especialmente quanto a rede de distribuição (PVC PBA/DEFOFO), reservatório elevado (estrutura e SPDA) e urbanização/cercamento, além de questionar o vínculo do engenheiro civil indicado.

A recorrida rebate tais alegações afirmando que os atestados comprovam, de forma suficiente, a execução de obras compatíveis com o objeto licitado, sustentando que a recorrente promove interpretação ampliativa e fragmentária das exigências editalícias, ao pretender decompor o objeto em múltiplas subparcelas não exigidas literalmente pelo edital.

Portanto, sob o prisma estrito das razões e contrarrazões, a controvérsia devolvida à Administração concentra-se na suficiência dos atestados apresentados e na regularidade do vínculo profissional do engenheiro

Documento assinado eletronicamente por **VALD RUI NOGUEIRA DE CASTRO**, em 11/03/2026 - 10:29:00, conforme horário oficial de Brasília. Com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://bid.startgov.com.br/validacao, informando o código verificador: c89a9fe9-62a2-4b7a-9aba-b0b974695567

civil, não tendo a recorrente formulado impugnação textual específica acerca da ausência de Engenheiro de Minas.

VI - DA REAVALIAÇÃO DE LEGALIDADE PROMOVIDA PELA COMISSÃO QUANTO À QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL.

Embora a recorrente não tenha suscitado expressamente a ausência de Engenheiro de Minas, o exame do recurso administrativo não impede que a Comissão, no exercício do dever de controle de legalidade do procedimento, realize reavaliação integral da documentação de habilitação quando, no curso da análise, identifique possível desconformidade objetiva entre os documentos apresentados e as exigências do instrumento convocatório.

Tal atuação decorre dos princípios da legalidade, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e da autotutela administrativa, impondo à Administração o dever de rever atos que, em reexame, se revelem incompatíveis com as regras editalícias.

Nessa linha, a Comissão procedeu ao reexame da documentação da SOLOÁGUA à luz do edital retificado, verificando que o item 15.4.6 passou a exigir comprovação da capacitação técnico-profissional por meio de CAT em nome dos responsáveis técnicos que participarão da execução do serviço, dispondo, expressamente:

> *5.4.6.1. Para Engenheiro de Minas, serviço de execução de perfuração de poços;*
>
> *15.4.6.2. Para Engenheiro Civil, serviços pertinentes à implantação de sistema de abastecimento.*

Do cotejo entre essa exigência e os documentos apresentados, verificou-se que a licitante indicou Geólogo e Engenheiro Civil, sem apresentação de Engenheiro de Minas para a parcela específica de execução de perfuração de poços.

Nessa perspectiva, importa observar que o instrumento convocatório não exigiu genericamente "profissional legalmente habilitado", nem adotou redação alternativa do tipo "Geólogo ou Engenheiro de Minas". Ao contrário, o edital individualizou expressamente o profissional exigido para a parcela de perfuração de poços, ao mencionar, de forma direta, Engenheiro de Minas.

Também não altera essa conclusão o item 15.4.7 do edital, segundo o qual o profissional indicado poderá ser substituído por outro de experiência equivalente ou superior, desde que aprovado pela Administração. Isso porque tal dispositivo disciplina hipótese de substituição do profissional já indicado, projetando-se para a fase de execução contratual, e não autoriza, na fase de habilitação, o afastamento da exigência nominal expressamente prevista no item 15.4.6.1.

Desse modo, a questão não reside, aqui, na incapacidade técnica abstrata do geólogo, mas na aderência da documentação efetivamente apresentada à exigência editalícia específica. E, sob esse enfoque, conclui-se

Documento assinado eletronicamente por **VALD RUI NOGUEIRA DE CASTRO**, em 11/03/2026 - 10:29:00, conforme horário oficial de Brasília. Com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://bid.startgov.com.br/validacao, informando o código verificador: c89a9fe9-62a2-4b7a-9aba-b0b974695567

que a SOLOÁGUA não comprovou integralmente a qualificação técnico-profissional na forma exigida pelo edital retificado, uma vez que apresentou Geólogo, e não Engenheiro de Minas, para a comprovação da parcela relativa à execução de perfuração de poços.

Trata-se, portanto, de vício objetivo de habilitação técnico-profissional, identificado pela Comissão no reexame de legalidade dos autos, cuja apreciação é devida ainda que não tenha sido devolvido de modo específico pela recorrente.

VII - DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

A recorrente sustenta irregularidade no balanço patrimonial, afirmando ausência de registro formal e de assinaturas digitais verificáveis nos termos de abertura e encerramento.

Contudo, diante da conclusão já alcançada quanto ao vício objetivo na qualificação técnico-profissional, a análise aprofundada deste tópico mostra-se prejudicada para fins de desfecho do recurso, sem prejuízo de eventual registro complementar pela autoridade competente, se entender pertinente.

VIII - DA CERTIDÃO DO CREA

A recorrente também sustenta a invalidade da certidão do CREA por desatualização cadastral, afirmando que a empresa foi qualificada como "ME" na certidão, embora possua capital social de R$ 15.000.000,00, e que o próprio documento prevê perda de validade em caso de alteração posterior dos elementos cadastrais.

As contrarrazões rebatem essa tese, afirmando que a certidão cumpre sua finalidade de demonstrar registro ativo e regular da empresa e de seus responsáveis técnicos perante o conselho profissional.

Sem embargo da relevância do ponto, sua análise aprofundada também se mostra não determinante para o desfecho do presente recurso, diante da irregularidade objetiva já constatada na qualificação técnico-profissional.

5. CONCLUSÃO

Diante do exposto, com fundamento nas razões recursais, nas contrarrazões apresentadas e no reexame integral da documentação de habilitação promovido pela Comissão, opina-se pelo CONHECIMENTO do recurso administrativo e, no mérito, pelo seu PROVIMENTO, para:

a) afastar a alegação de intempestividade da proposta readequada, uma vez que houve registro de envio às 10h43min21s, dentro do prazo concedido;

b) rejeitar, por insuficiência material autônoma, as alegações relativas à ausência de carta proposta, à divergência mínima no BDI e à inexequibilidade automática da proposta;

Documento assinado eletronicamente por **VALD RUI NOGUEIRA DE CASTRO**, em 11/03/2026 - 10:29:00, conforme horário oficial de Brasília. Com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://bid.startgov.com.br/validacao, informando o código verificador: c89a9fe9-62a2-4b7a-9aba-b0b974695567

c) registrar que a recorrente, no campo da habilitação técnica, insurgiu-se contra a suficiência dos atestados e o vínculo do engenheiro civil, mas não formulou expressamente tese recursal específica acerca da ausência de Engenheiro de Minas;

d) reconhecer, contudo, que a Comissão, no exercício do controle de legalidade e da autotutela administrativa, identificou, no reexame dos documentos de habilitação à luz do edital retificado, desconformidade objetiva entre a exigência do item 15.4.6.1 e a documentação apresentada pela licitante SOLOÁGUA;

e) concluir, sob interpretação estritamente literal do edital, que a empresa SOLOÁGUA não atendeu integralmente à exigência de qualificação técnico-profissional, por não ter apresentado Engenheiro de Minas para a parcela de execução de perfuração de poços, tendo apresentado apenas Geólogo e Engenheiro Civil;

f) consequentemente, reformar a decisão que habilitou a empresa SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, declarando sua INABILITAÇÃO, com o prosseguimento do certame na forma legal e editalícia.

João Lisboa - MA, 11 de Março de 2026

Vald Rui Nogueira de Castro
Agente de Contratação
Portaria nº 0302/2025

Documento assinado eletronicamente por **VALD RUI NOGUEIRA DE CASTRO**, em 11/03/2026 - 10:29:00, conforme horário oficial de Brasília. Com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://bid.startgov.com.br/validacao, informando o código verificador: c89a9fe9-62a2-4b7a-9aba-b0b974695567

ATA CONCORRÊNCIA

01382

CONCORRÊNCIA Nº. **002/2026**
PROCESSO LICITATÓRIO Nº. **0002/2026**

Transferência Voluntária da União: , Nº Convênio: 060465/2023
Processo de Compra:

Às **08:29** do dia **13/02/2026**, reuniu-se o(a) Agente de Contratação Oficial deste órgão e respectivos membros da Equipe de apoio, designados por Ato Legal, em atendimento às disposições contidas na legislação vigente, a fim de realizar os procedimentos relativos ao presente Concorrência, Amparo legal Lei 14.133/2021, Art. 28, II, cujo objeto é (CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES RURAIS LAGOA DA ONÇA E CACAU NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA CONFORME TERMO DE PROPOSTA N° 060465/2023 E PROJETO BÁSICO).
Inicialmente, o(a) Agente de Contratação abriu a sessão pública em atendimento às disposições contidas no edital, divulgando as propostas recebidas e abrindo a fase de lances. Ao final do prazo previsto no edital, foram encerradas as ofertas de lance e dado prosseguimento aos demais tramites do processo até sua fase de homologação.
As informações dessa ata são dinâmicas, haja vista a possibilidade de alteração das decisões por meio de recurso. Apenas após homologado do processo as informações estarão consolidadas.

Publicação: **29/01/2026**
Limite de impugnação: **10/02/2026 08:29**
Final da Proposta/Início da Sessão: **13/02/2026 às 08:29**

Esclarecimentos e Impugnações	
Solicitação	**Resposta**
Nome: JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR	**Nome:** Vald Rui Nogueira de Castro
Esclarecimento: olicito que sejam anexados ao sistema a planilha orçamentária completa, as respectivas composições de custos, a discriminação dos encargos sociais, o detalhamento do BDI, bem como todos os demais documentos e informações indispensáveis à adequada elaboração da proposta. Tal solicitação se faz necessária em razão de que os arquivos atualmente disponibilizados no edital encontram-se ilegíveis, com baixa qualidade de visualização, impossibilitando a correta análise dos dados e comprometendo a elaboração de propostas em conformidade com as exigências do certame, bem como a observância dos princípios da isonomia, da competitividade e da transparência.	**Resposta:** boa tarde, serão promovidos ajustes na planilha orçamentária pois foram constatados que as planilhas não foram anexadas
Nome: JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR	**Nome:** Vald Rui Nogueira de Castro
Esclarecimento: Solicito que sejam anexados ao sistema a planilha orçamentária completa, as respectivas composições de custos, a discriminação dos encargos sociais, o detalhamento do BDI, bem como todos os demais documentos e informações indispensáveis à adequada elaboração da proposta. Tal solicitação se faz necessária em razão de que os arquivos atualmente disponibilizados no edital encontram-se ilegíveis, com baixa qualidade de visualização, impossibilitando a correta análise dos dados e comprometendo a elaboração de propostas em conformidade com as exigências do certame, bem como a observância dos princípios da isonomia, da competitividade e da transparência.	**Resposta:** boa tarde, serão promovidos ajustes na planilha orçamentária pois foram constatados que as planilhas não foram anexadas
Nome: CAMILLA KAROLLYNE DE LIMA MADEIRA	**Nome:** Vald Rui Nogueira de Castro

Esclarecimento: Pedido de Esclarecimento – Quanto a Exigência de apenas o Profissional Geólogo no Edital PEDIDO_DE_ESCLARECIMENTO.pdf	**Resposta:** informamos que sua solicitação será repassada ao setor responsável para devida análise
Nome: JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR	**Nome:** Vald Rui Nogueira de Castro
Esclarecimento: Solicito que sejam anexados ao sistema a planilha orçamentária completa, as respectivas composições de custos, a discriminação dos encargos sociais, o detalhamento do BDI, bem como todos os demais documentos e informações indispensáveis à adequada elaboração da proposta. Tal solicitação se faz necessária em razão de que os arquivos atualmente disponibilizados no edital encontram-se ilegíveis, com baixa qualidade de visualização, impossibilitando a correta análise dos dados e comprometendo a elaboração de propostas em conformidade com as exigências do certame, bem como a observância dos princípios da isonomia, da competitividade e da transparência. Até o presente momento não foram realizadas as devidas correções conforme respondido no esclarecimento anterior.	**Resposta:** boa tarde, serão promovidos ajustes na planilha orçamentária pois foram constatados que as planilhas não foram anexadas
Nome: JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR	**Nome:** Vald Rui Nogueira de Castro
Esclarecimento: Pedido de Esclarecimento. ass_PEDIDO_DE_ESCLARECIMENTO.pdf	**Resposta:** O arquivo em Excel já se encontra disponível para baixar na plataforma
Nome: JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR	**Nome:** Vald Rui Nogueira de Castro
Impugnação: PEDIDO DE IMPUGNAÇÃO ass_PEDIDO_DE_IMPUGNACAO.pdf	**Resposta:** O arquivo em Excel já se encontra disponível para baixar na plataforma já há vários dias

Lote 1
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Fornecedor: CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA	**CNPJ/CPF:** 18.166.662/0001-00
Data/hora de envio 13/02/2026 00:41:54	**Avaliação da proposta:** Classificado

Descrição Comprador

1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES RURAIS LAGOA DA ONÇA E CACAU NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA CONFORME TERMO DE PROPOSTA N° 060465/2023 E PROJETO BÁSICO

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES RURAIS LAGOA DA ONÇA E CACAU NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA CONFORME TERMO DE PROPOSTA N° 060465/2023 E PROJETO BÁSICO	1,00	SERVIÇO	1.919.999,35

Marca: **Fabricante:** **Modelo:**

Lances

Lote	Etapa	Fornecedor	Valor do Lance	Data/Hora
Lote 1	*Negociação*	***SOLOAGUA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA 04.815.675/0001-40***	***1.434.267,00***	***13/03/2026 10:47:52***
Lote 1	*Negociação*	***CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA 18.166.662/0001-00***	***1.900.000,00***	***13/03/2026 10:58:10***

Chat

Apelido	Mensagem	Data/Hora

Sistema	A sessão pública foi **Habilitada**.	13/02/2026 08:30:42
Agente de Contratação	bom dia senhores licitantes, estamos iniciando os atos desta sessao	13/02/2026 08:31:01
Sistema	As propostas do processo foram abertas e serão analisadas. Aguardem Conectados.	13/02/2026 08:31:13
Sistema	A fase de lances do **lote 01** foi iniciada.	13/02/2026 08:31:46
Sistema	O fornecedor **01** teve seu lance final aceito para o lote **01** . A proposta foi atualizada automaticamente com o valor unitário do melhor lance.	13/02/2026 08:43:57
Agente de Contratação	Fornecedor: SOLOAGUA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA, solicito PROPOSTA READEQUADA e DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO, fica concedido prazo de 2(duas) horas a partir do envio desta mensagem	13/02/2026 08:46:19
Fornecedor 1	O fornecedor **01** solicitou envio de mensagem.	13/02/2026 13:22:14
Agente de Contratação	Em razão de outras sessões em andamento iremos suspender esta sessão, nova sessão fica prevista para 16/02/2026 10:00hrs	13/02/2026 13:59:11
Agente de Contratação	bom dia senhores licitantes, ,estamos retomando os atos desta sessão	16/02/2026 10:01:51
Sistema	O fornecedor **SOLOAGUA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA** foi **Habilitado** no(s) lote(s): 1.	16/02/2026 10:03:52
Sistema	O fornecedor **SOLOAGUA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA** foi declarado vencedor do(s) lote(s) **1.**	16/02/2026 10:04:11
Sistema	O(s) Lote(s) 1., será(ão) aberto(s) para manifestação de intenção de recurso. A mesma deverá ser feita em até **10** minuto(s) - *(Prazo inicial: 16/02/2026 10:05:00, Prazo final: 16/02/2026 10:15:00).*	16/02/2026 10:04:18
Fornecedor 2	Intenção de recurso de CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA para o lote **01** . (desejo intenção de recurso)	16/02/2026 10:07:03
Sistema	Foi iniciada a fase recursal do(s) lote(s) **1.**. Os interessados devem registrar o recurso em até **3** dia(s) - *(Prazo Recurso: 19/02/2026 23:59, Prazo contrarrazão: 24/02/2026 23:59).*	16/02/2026 10:07:45
Agente de Contratação	Aos interessados informamos que nova sessão está prevista para 13/03/2026 10:00hrs	11/03/2026 08:33:28
Agente de Contratação	bom dia senhores licitantes, tivemos um pequeno atraso ao início da sessão devido a problemas técnicos, daremos continuidade aos atos desta sessão	13/03/2026 10:41:45
Agente de Contratação	conforme julgamento de fase recursal já anexada nas razões e contrarrazões encaminhadas pelos senhores já foi deferido decisão sobre o recurso apresentado e feita nova análise da documentação da licitante previamente classificada como vencedora do certame	13/03/2026 10:43:07
Agente de Contratação	da análise do mérito do recurso interposto verificou-se serem frágeis as alegações apresentadas pela recorrente, no entanto reconhecer, contudo, que a Comissão, no exercício do controle de legalidade e da autotutela administrativa, identificou, no reexame dos documentos de habilitação à luz do edital retificado, desconformidade objetiva entre a exigência do item 15.4.6.1 e a documentação apresentada pela licitante SOLOÁGUA no que diz respeito a qualificação técnica que não foi cumprida pela licitante, sendo este o ato que reforma a habilitação da licitante SOLOÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, inabilitando-a dentro do procedimento	13/03/2026 10:46:54
Sistema	Alteração feita nos status de habilitação dos fornecedores por Vald Rui Nogueira de Castro no **Lote 1**. Os detalhes das alterações estão listadas abaixo: - **SOLOAGUA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA** teve o status alterado para (Inabilitado). **Mensagem Ente Público (Vald Rui Nogueira de Castro):** a Comissão, no exercício do controle de legalidade e da autotutela administrativa, identificou, no reexame dos documentos de habilitação à luz do edital retificado, desconformidade objetiva entre a exigência do item 15.4.6.1 e a documentação apresentada pela licitante.	13/03/2026 10:47:53
Agente de Contratação	fica aberto prazo para negociação com a licitante convocada uma vez que o lance está acima do valor orçado por esta administração	13/03/2026 10:49:03
Agente de Contratação	o valor estimado pela administração para esta contratação é de R$ 1.912.356,00	13/03/2026 10:49:30
Sistema	O fornecedor **02** teve seu lance final aceito para o lote **01** . A proposta foi atualizada automaticamente com o valor unitário do melhor lance.	13/03/2026 10:59:08

Sistema	Solicitação de documentos complementares para o fornecedor **CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**. *(Início: 13/03/2026 11:00, Término: 13/03/2026 13:00).*	13/03/2026 11:00:23
Agente de Contratação	Solicito documentação de habilitação e proposta readequada, fica concedido prazo de 2(duas) horas conforme registro feito no chat	13/03/2026 11:00:58
Sistema	O fornecedor **CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA** realizou o envio de documentos complementares	13/03/2026 12:22:47
Agente de Contratação	a documentação será analisada, nova sessão fica prevista para 16/03/2026 10:00hrs	13/03/2026 14:27:03
Agente de Contratação	Senhores licitantes, bom dia, tivemos um problema ao acessar a sessão no horário previsto	16/03/2026 12:29:17
Agente de Contratação	com isso, a sessão precisará ser adiada para 17/03/2026 10:00hrs	16/03/2026 12:29:46
Agente de Contratação	uma vez que passou mais de 30min do horário previsto de início e conforme termos do edital	16/03/2026 12:30:29
Agente de Contratação	bom dia senhores licitantes, estamos retomando os atos desta sessão	17/03/2026 10:00:05
Sistema	O fornecedor **CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA** foi **Habilitado** no(s) lote(s): 1.	17/03/2026 10:00:31
Sistema	O fornecedor **CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA** foi declarado vencedor do(s) lote(s) **1.**	17/03/2026 10:00:44
Sistema	O(s) Lote(s) 1., será(ão) aberto(s) para manifestação de intenção de recurso. A mesma deverá ser feita em até **10** minuto(s) - *(Prazo inicial: 17/03/2026 10:01:00, Prazo final: 17/03/2026 10:11:00).*	17/03/2026 10:00:54
Sistema	O(s) lote(s) 1. foi(ram) **adjudicado(s)** para o fornecedor **CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**.	17/03/2026 10:25:33
Sistema	O(s) lote(s) 1. foi(ram) **homologado(s)** para o fornecedor **CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**.	17/03/2026 10:25:42
Sistema	A sessão pública foi **Encerrada**.	17/03/2026 10:27:34

Julgamento de Recursos e Contrarrazões

Solicitação	Resposta
Nome: ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO	**Nome:** Vald Rui Nogueira de Castro
Recurso: RECURSO ADMINISTRATIVO Recurso_CONSTRUMAIS_CE_02.pdf	**Resposta:** segue anexo JULGAMENTO_RECURSO.pdf
Nome: JOAO BATISTA DE PAIVA JUNIOR	**Nome:** Vald Rui Nogueira de Castro
Contrarrazão: CONTRARAZÕES SOLOÁGUA CE.02.2026 CONTRARRAZOES_SOLOAGUA_JOAO_LISBOA-MA_24-02-2026.pdf	**Resposta:** segue julgamento de recurso JULGAMENTO_RECURSO.pdf

Lista de Classificação do Lote 1

Posição	Fornecedor	CPF/CNPJ	Lance Final
1	CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA	18.166.662/0001-00	1.900.000,00

Avisos do processo

Data / Hora	Descrição
20/01/2026 10:17:30	Ajustes no Termo de Referência
29/01/2026 20:26:46	Retificação do Edital

29/01/2026 20:26:50	**Atualizações do processo após publicação:** **Data do início da disputa:** : (~~28/01/2026 08:30:00~~ > 13/02/2026 08:29:00) **Data Inicial:** : (~~12/01/2026 00:00:00~~ > 29/01/2026 00:00:00)
11/03/2026 08:33:18	**Mensagem do ente público** Aos interessados informamos que nova sessão está prevista para 13/03/2026 10:00hrs

Status de Adjudicação e Homologação dos Lotes

Lotes	Adjudicação	Homologação
	Data/Hora	Data/Hora
Lote 1	17/03/2026 10:25:34	17/03/2026 10:25:42

A geração dessa ata só é possível após encerrada a sala de disputa e conhecido o vencedor de todos os lotes.

Homologação Completa: 17 de Março de 2026, 1 de 1 lote(s).

Documento gerado em 17 de Março de 2026.

Vald Rui Nogueira de Castro - Agente de Contratação

Juscelino da Conceição Sena - Equipe de apoio

Jéssica dos Santos Souza Falcão - Equipe de apoio

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

JOÃO LISBOA
TRABALHO, TRANSPARÊNCIA E TRANSFORMAÇÃO

TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

DADOS DO PROCESSO	
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO:	0002/2026
Nº PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:	002/2026
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA
ÓRGÃO GERENCIADOR:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES RURAIS LAGOA DA ONÇA E CACAU NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA CONFORME TERMO DE PROPOSTA Nº 060465/2023 E PROJETO BÁSICO
VALOR TOTAL ADJUDICADO:	R$ 1.900.000,00 (um milhão, novecentos mil reais)

PREÂMBULO

Aos 17 de Março de 2026, após analisado o resultado do Concorrência - Eletrônica nº 002/2026, referente ao processo administrativo em epígrafe, venho por meio do presente **ADJUDICAR** e **HOMOLOGAR** a presente licitação, conforme a Ata de Sessão constante nos autos do processo administrativo, em conformidade com o Quadro Resultado e nos termos do inciso IV do Art. 71. da Lei 14.133/2021.

QUADRO RESULTADO

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | 18.166.662/0001-00
Total de Itens: 1 | Valor Total: R$ 1.900.000,00 (um milhão, novecentos mil reais)

Item	Descrição	Marca	Unidade	Quant.	R$ Unit.	R$ Total
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES RURAIS LAGOA DA ONÇA E CACAU NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA CONFORME TERMO DE PROPOSTA Nº 060465/2023 E PROJETO BÁSICO		SERVIÇO	1	R$ 1.900.000,00	R$ 1.900.000,00
Total Geral						**R$ 1.900.000,00**

Total Geral	**R$ 1.900.000,00**

João Lisboa - MA, 17 de Março de 2026

Antônio Alves da Silva
Secretário Adjunto de Administração e Modernização
Portaria nº 031/2025-GAB

Secretaria de Saúde (SEMUS)

AVISO DE EXTRATO DE CONVENIO

EXTRATO DO TERMO DE FOMENTO Nº 001/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0021.2026.PARTES: MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA/MA, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, E A ASSOCIAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO E AMPARO À SAÚDE NA REGIÃO TOCANTINA – ADASARTO..OBJETO: EXECUÇÃO DE PROCEDIMENTOS ORTOPÉDICOS AMBULATORIAIS ESPECIALIZADOS NO ÂMBITO DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE – SUS. VALOR GLOBAL: R$ 180.000,00 (CENTO E OITENTA MIL REAIS).VIGÊNCIA: 03 (TRÊS) MESES, A CONTAR DA DATA DE ASSINATURA, PODENDO SER PRORROGADA NA FORMA DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.FUNDAMENTO LEGAL: LEI FEDERAL Nº 13.019/2014, LEI Nº 8.080/1990, ART. 199 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL E LEI Nº 13.709/2018 (LGPD).DATA DA ASSINATURA: 10/03/2026.SIGNATÁRIOS: JEREMIAS CAMPELO NETO – SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE E DANILO GUERRA SARAIVA – PRESIDENTE DA ADASARTO.

Publicado por: Valdi Rui Nogueira de Castro
Agente de Contratação
Código identificador: ezbcnditjeq2026031808034S

Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos (SINFRA)

AVISO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO DE LICITAÇÃO

EXTRATO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2026

EXTRATO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2026. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0002/2026. O Município de João Lisboa/MA, por intermédio da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos, torna público que, em 17 de março de 2026, foi adjudicado e homologado o resultado da Concorrência Eletrônica nº 002/2026, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para obra de implantação de sistema de abastecimento de água nas Comunidades Rurais Lagoa da Onça e Cacau, no Município de João Lisboa/MA, conforme Termo de Proposta nº 060465/2023 e Projeto Básico, em favor da empresa CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 18.166.662/0001-00, pelo valor total de R$ 1.900.000,00 (um milhão, novecentos mil reais), nos termos do art. 71, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021. João Lisboa/MA, 17 de março de 2026. Antônio Alves da Silva – Secretário Adjunto de Administração e Modernização.

Publicado por: Valdi Rui Nogueira de Castro
Agente de Contratação
Código identificador: emzvvnl4zwg2026031809034S

EXTRATO DE CONTRATO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 098/2026

EXTRATO DE CONTRATO Nº 098/2026, assinado em 18/03/2026. Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES RURAIS LAGOA DA ONÇA E CACAU NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA CONFORME TERMO DE PROPOSTA Nº 060465/2023 E PROJETO BÁSICO. Processo Administrativo nº 0002/2026. Modalidade: Concorrência - Eletrônica nº 002/2026. CONTRATANTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos, CNPJ nº 07.000.300/0001-10, CONTRATADO: CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ nº 18.166.662/0001-00. Valor Global: R$ 1.900.000,00 (um milhão, novecentos mil reais). Vigência Inicial: 18 de Março de 2026. Vigência Final: 18 de Março de 2027. Antônio Alves da Silva - Secretário Adjunto de Administração e Modernização. João Lisboa - MA, 18 de Março de 2026.

Publicado por: Valdi Rui Nogueira de Castro
Agente de Contratação
Código identificador: vsk0etirwr2026031809032S

AVISO DE INEXIGIBILIDADE Nº 6/2026

EXTRATO DE TERMO DE RATIFICAÇÃO INEXIGIBILIDADE N° 006/2026. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 525/2026 - Barra do Corda/MA.

O MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA, por meio da Secretaria Municipal de Educação, torna público que, nos termos do art. 74, inciso I da Lei Federal nº 14.133/2021, o Sr. JOÃO PEDRO FREITAS DA SILVA FILHO, Secretário Municipal de Educação, RATIFICOU a Inexigibilidade de Licitação nº 006/2026, com fulcro na justificativa técnica e pareceres constantes nos autos do Processo Administrativo nº 525/2026 - PMBBDC/MA. Objeto: Contratação de Pessoa Jurídica para Fornecimento de livros didáticos para as crianças da educação infantil (creche/pré-escola) da rede pública de ensino, conforme necessidade da Secretaria Municipal de Educação - SEMED de Barra do Corda - MA. Contratada: OPÇÃO COMERCIO E SERVICOS LTDA, inscrita no CNPJ Nº 48.723.526/0001-26. Valor global de R$ 2.377.738,00 (dois milhões, trezentos e setenta e sete mil, setecentos e trinta e oito reais). Fundamento Legal: Art. 74, inciso I da Lei Federal nº 14.133/2021.

Barra do Corda-MA, 16 de março de 2026.
JOÃO PEDRO FREITAS DA SILVA FILHO
Secretário Municipal de Educação

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 3/2026

A Prefeitura Municipal de Buriti, Estado do Maranhão, torna público para conhecimento dos interessados que realizará, nos termos da Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021, Licitação na Modalidade Concorrência, a se processar de forma eletrônica, do tipo menor preço global, objetivando a Contratação de empresa de engenharia para realizar os serviços de conclusão de construção da Creche Tipo C padrão FNDE, no Município de Buriti-MA. Informa-se que o edital foi republicado em razão de retificação na planilha orçamentária e atualização do valor estimado da contratação. Nova abertura dia 08/04/2026, às 09h00min, Endereço Eletrônico: www.licitanet.com.br. O Edital encontra-se disponível para consulta ou retirado no endereço eletrônico www.licitanet.com.br, www.buriti.ma.gov.br e no Portal Nacional de Compras Públicas no endereço eletrônico www.gov.br/pncp, para obter demais informações através do e-mail contratapmburiti@gmail.com ou na sala da comissão de contratação situada na Rua Felinto Pessoa, nº 1, Centro, Buriti-MA, no horário das 08h00min às 12h00min.

Buriti-MA, 3 de março de 2026.
JAELSA FERREIRA DOS SANTOS SOUSA
Secretária Municipal de Educação

PREFEITURA MUNICIPAL DE CENTRAL DO MARANHÃO

AVISOS DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 06/2026, torna público que realizará a licitação na modalidade CONCORRÊNCIA, na forma ELETRÔNICA, como critério de julgamento por MENOR PREÇO, com regime de execução de EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, cujo objeto é a Contratação de empresa especializada para execução de obra de engenharia para construção de cobertura de 2(duas) quadras esportivas no município de Central do Maranhão/MA. Recebimento das Propostas: Até 08:30 horas do dia 07/04/2026. Data da Sessão Pública: Dia 07/04/2026 às 09:00 horas. Referência de Tempo: Horário de Brasília/DF. Endereço eletrônico: www.comprascentralma.com.br. Os interessados poderão obter o Edital completo no site: www.comprascentralma.com.br, Portal da transparência https://transparencia.centraldomaranhao.ma.gov.br/index.php?class=Home e no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP). Maiores informações, através do e-mail: cpl.centralma@gmail.com. Central do Maranhão- MA, 17 de Março de 2026. JUAN PABLO BARBOSA - Secretário Municipal de Administração do Município de Central do Maranhão.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2/2026

AVISO DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2026, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10/2026, torna público que realizará a licitação na modalidade CONCORRÊNCIA, na forma ELETRÔNICA, como critério de julgamento por MENOR PREÇO, com regime de execução de EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, cujo objeto é a Contratação de empresa especializada para a implantação de sistemas de abastecimento d'água nas comunidades do Mussuan, Beleza e Alto Alegre no município de Central do Maranhão/MA. Recebimento das Propostas: Até 08:30 horas do dia 08/04/2026. Data da Sessão Pública: Dia 08/04/2026 às 09:00 horas. Referência de Tempo: Horário de Brasília/DF. Endereço eletrônico: www.comprascentralma.com.br. Os interessados poderão obter o Edital completo no site: www.comprascentralma.com.br, Portal da transparência https://transparencia.centraldomaranhao.ma.gov.br/index.php?class=Home e no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP). Maiores informações, através do e-mail: cpl.centralma@gmail.com.

Central do Maranhão- MA, 17 de Março de 2026.
JUAN PABLO BARBOSA
Secretário Municipal de Administração

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

AVISO DE RETIFICAÇÃO

ERRATA DE VALOR CONTRATO Nº 104/2025

Torna público, para conhecimento dos interessados que a publicação no DOU na data 06 de junho de 2025 seções 03 pag 309, onde se lê: 1.711.200,00 leia - se 2.153.500,00 (dois milhões cento e cinquenta e três mil reais), ficam ratificadas as demais informações pertinentes a este instrumento contratual.

Colinas-MA, 18 de março de 2026
SOLIANE DA SILVA MONTEIRO
Secretaria Municipal de Saúde

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1/2026
Republicação

O Município de Igarapé Grande - MA, através de sua Agente de Contratação, torna público para conhecimento dos interessados que a Licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº 01/2026, Processo Administrativo n° 59/2025, do tipo menor preço por grupo, que tem como objeto a contratação de empresa especializada no fornecimento de equipamentos e material permanente para as Unidades Básica de Saúde (UBS) do município de Igarapé Grande/MA, conforme condições e especificações apresentadas no Anexo I - Termo de Referência do Edital e seus anexos, que estava com data marcada para o dia 19/03/2026, às 09:30h fica REPUBLICADO, com data de abertura dia 02/04/2026, às 09:30h. O presente Edital estará à disposição dos interessados onde poderão ser consultados ou obtidos GRATUITAMENTE pela internet no portal da transparência através do nosso endereço eletrônico: https://www.igarapegrande.ma.gov.br

Igarapé Grande/MA, 18 de março de 2026.
FRANCISCA ANDREZA MOURA
Agente de Contratação

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

EXTRATO DE CONTRATO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 098/2026, assinado em 18/03/2026. Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES RURAIS LAGOA DA ONÇA E CACAU NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA CONFORME TERMO DE PROPOSTA N° 060465/2023 E PROJETO BÁSICO. Processo Administrativo nº 0002/2026. Modalidade: Concorrência - Eletrônica nº 002/2026. CONTRATANTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos, CNPJ nº 07.000.300/0001-10, CONTRATADO: CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ nº 18.166.662/0001-00. Valor Global: R$ 1.900.000,00 (um milhão, novecentos mil reais). Vigência Inicial: 18 de Março de 2026. Vigência Final: 18 de Março de 2027. João Lisboa - MA, 18 de Março de 2026. Antônio Alves da Silva Secretário Adjunto de Administração e Modernização

AVISO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0002/2026

O Município de João Lisboa/MA, por intermédio da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos, torna público que, em 17 de março de 2026, foi adjudicado e homologado o resultado da Concorrência Eletrônica nº 002/2026, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para obra de implantação de sistema de abastecimento de água nas Comunidades Rurais Lagoa da Onça e Cacau, no Município de João Lisboa/MA, conforme Termo de Proposta nº 060465/2023 e Projeto Básico, em favor da empresa CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 18.166.662/0001-00, pelo valor total de R$ 1.900.000,00 (um milhão, novecentos mil reais), nos termos do art. 71, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021.

João Lisboa/MA, 17 de março de 2026.
ANTÔNIO ALVES DA SILVA
Secretário Adjunto de Administração e Modernização

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO MATO

EXTRATO DO CONTRATO Nº 27.01.1071/2026-SEINFRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1/2026 EXTRATO DE CONTRATO Nº 027.01.1071/2026-SEINFRA. REFERÊNCIA: Processo Administrativo nº 001.09.01/2026-CPL. PARTES: Prefeitura Municipal de Lagoa do Mato - CNPJ nº 01.613.315/0001-77 (Contratante) e a empresa B S C EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA. - CNPJ n° 04.750.207/0001-34 (Contratada). MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2026 - CPL/PMLMT, Processo Administrativo Nº 001.09.01/2026-CPL. OBJETO: Contratação de empresa de engenharia especializada nos serviços de construção de casas populares no Município de Lagoa do Mato, conforme Termo de Proposta nº 039545/2025 (NOVO PAC 56000004214/2025), celebrado entre o Ministério das Cidades / Lagoa do Mato (TERMO DE COMPROMISSO Nº 987480/2025/ MCIDADES / CAIXA). Dotação Orçamentária: 07.01 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA / F.P. 16.482.0572.1.071 - Construção e reforma de moradias urbanas / C.E. 4.4.90.51.00 - Obras e instalações / F.R: 170000000 - Outros convênios da União / Lei Orçamentária Anual 2026. DATA DA ASSINATURA: 18 de março de 2026. VIGÊNCIA: 10 (Dez) meses. O valor total da contratação se apresenta da seguinte forma: no valor de R$ 2.555.589,59 (DOIS MILHÕES, QUINHENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS). SIGNATÁRIOS: Sr. Nilton Nedes Ribeiro Guimarães CPF nº XXX.XXX.XXX-XX (Prefeito), pela Contratante e a Sra Rosangela Oliveira da Rocha CPF n° XXX.XXX.XXX-XX, pela Contratada. Lagoa do Mato - MA, 18 de março de 2026. LAGOA DO MATO, 18/03/2026. Nilton Nedes Ribeiro Guimarães Prefeito Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS

AVISO DE ADIAMENTO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 6/2026

O MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS-MA, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, torna público o adiamento da sessão do Pregão Eletrônico nº 006/2026, do tipo menor preço, cujo objeto é a seleção da proposta mais vantajosa visando a aquisição de 01 (uma) Ambulância Tipo A - Simples Remoção, tipo pick-up cabine simples, tração 4x4, devidamente adaptada e equipada conforme especificações técnicas contidas no termo de referência, de interesse da Secretaria Municipal de Saúde de Lima Campos/MA. MOTIVO: O adiamento decorre da necessidade de regularização da publicidade do certame, tendo em vista que, por equívoco administrativo, o aviso não foi publicado no Diário Oficial da União, em observância aos princípios da publicidade e da competitividade previstos na Lei nº 14.133/2021. Por força do presente adiamento, a abertura do certame licitatório, anteriormente marcada para o dia 27/03/2025 às 09h00, fica ADIADA para o dia 08/04/2026 às 09h00. (horário de Brasília), na plataforma: www.portaldecompraspublicas.com.br. O edital e seus anexos estão à disposição dos interessados no endereço Av. JK, s/nº, Centro, Cep 65.728-000, Lima Campos-MA, de 2ª a 6ª feira, no horário das 08:00hs (oito horas) às 12:00hs (doze horas), no endereço eletrônico deste poder executivo (www.limacampos.ma.gov.br), bem como no site www.portaldecompraspublicas.com.br onde poderão ser consultados ou obtidos gratuitamente. Esclarecimentos adicionais no endereço supra e/ou pelo telefone (0**99) 3646-1112 ou pelo endereço de e-mail: licitacao@limacampos.ma.gov.br

Lima Campos-MA, 17 de março de 2026.
JOELMA FABRICY LOPES VALE
Secretária Municipal de Saúde

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHA

AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 4/2026

A Prefeitura Municipal de Matinha/MA, torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei n.º 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar n.º 123/2006 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, licitação na modalidade Concorrência - Eletrônica, do tipo Menor Preço Global, objetivando a Contratação de Empresa Especializada Na Prestação de Serviços de Sistema de Iluminação Pública do Município de Matinha/Ma - Sede e Diversos Povoados. A sessão será realizada através do Portal ComprasBR, pelo endereço eletrônico www.comprasbr.com.br, com data de abertura agendada para 06 de abril de 2026 às 10:00 (dez) horas. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município pelo endereço: https://www.matinha.ma.gov.br/transparencia/ licitacoes/Prefeitura-Municipal-de-Matinha_1/modalidade/lista?tipo_procedimento= licitacoes, podem tambem ser consultados e solicitados pelo e-mail licitamatinha@hotmail.com ou ainda pelo endereço Portal ComprasBR, www.comprasbr.com.br e Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

Matinha/MA, 13 de março de 2026
NILTON CARLOS SILVA EVERTON
Prefeito

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 2/2026

OBJETO: Contratação de empresa para construção de unidades habitacionais na zona urbana do município de Matinha/MA.

Homologo o procedimento licitatório na modalidade CONCORRÊNCIA Nº 02/2026-MATINHA-MA, para que a adjudicação produza seus efeitos jurídicos. Empresa Vencedora: RS REFORMAS E SERVICOS LTDA. Valor Global R$ 2.562.459,60 (dois milhões, quinhentos e sessenta e dois mil reais, quatrocentos e cinquenta e nove reais e sessenta centavos).

Matinha, 9 de março de 2026.
NILTON CARLOS SILVA EVERTON
Prefeito