PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible] MA.
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE [illegible] E GESTÃO

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

1000

16.3	2268	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	273,09
16.4	2289	ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m²	135,58
16.5	102224	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	11,76
16.6	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	1,68
16.7	12777	ORSE	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	und	23,00
16.8	100718	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	m	69,65
16.9	2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m²	30,25
16.10	180051	SBC	PINTURA FAIXA DEMARCACAO AVISO EM PISO-(0,4m2)-EXTINTORES	und	1,00
17.0			**LOUÇAS E METAIS**		
17.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	1,00
17.2	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	und	1,00
17.3	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	1,00
17.4	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	1,00
17.5	190771	SBC	CUBA ACO INOXIDAVEL 0,56x0,34 LAVINIA 56BM TRAMONTINA	und	1,00
17.6	190529	SBC	TANQUE ACO INOX 47 LITROS COM METAIS	und	1,00
17.7	190331	SBC	CHUVEIRO PLASTICO EM PVC RIGIDO COM ARTICULACAO CROMADA 1/2"	und	1,00

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 878912/2023, emitida em 13/03/2023

Certidão nº 878912/2023
13/03/2023, 14:21
Chave de impressão: zW6b0
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2023 e contém 13 folhas

1001

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão
JUNTOS CONSTRUÍMOS UMA NOVA HISTÓRIA

17.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	und	2,00
17.9	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	und	1,00
17.10	5020	ORSE	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	und	1,00
17.11	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	und	2,00
17.12	12511	ORSE	Dispensor, em plástico, para papel higiênico em rolo	und	1,00
17.13	190536	SBC	TORNEIRA LAVAGEM AMARELA	und	1,00
17.14	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	1,00
17.15	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4	und	2,00
17.16	86987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	2,00
18.0			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
18.1	1988	ORSE	Pulpol granito cinza polido, (larg/altura = 17 cm, esp = 2 cm	m	5,40
18.2	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	und	1,00
18.3	9367	ORSE	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	und	2,00
19.0			**SERVIÇOS FINAIS**		
19.1	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	113,57

JÔNATAS DE CASTRO COSTA : 967.365.183-34
Assinado de forma digital por JÔNATAS DE CASTRO COSTA : 967.365.183-34
Dados: 2023.01.13 15:29:26 -03'00'

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
DE SERRANO DO MARANHÃO/MA
Jônatas de Castro Costa
RG nº 0000974437798-0
CPF nº 967.365.183-34

Warliscm Costa Silv
Engenheiro Civil
CREA- 1120884

Avenida das Palmeiras, s/nº, Centro, CEP: 65.285-000, Serrano do Maranhão/MA.
CNPJ: 01.612.626/0001-11 E-mail: prefeituradeserrano@gmail.com

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 878912/2023, em 13/03/2023 emitida

Certidão nº 878912/2023
13/03/2023, 14:21
Chave de Impressão: zW8b0
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2023 e contém 13 folhas

1002

ATESTADO TÉCNICO

Em vistoria técnica realizada, constatou-se que a empresa JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL , inscrita no CNPJ sob nº 29.403541/000142, E REGISTRO NO CREA-MA Nº 0005424143-MA, e seu responsável técnico RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA, ENGENHEIRA CIVIL, INSCRITO NO CREA-MA SOB O Nº 1116789701MA, localizada na AVENIDA VIEIRA DE MELO, Nº 264, BAIRRO RODOVIARIO, NA CIDADE DE LAGO DA PEDRA - MA, executou os serviços de REFORMA E AMPLIAÇÃO DO QUARTEL DA POLICIA MILITAR NO MUNICIPIO DE SERRANO DO MARANHÃO - MA, ATRAVÉS DO CONTRATO 0342/2022. SERVIÇO, OBRA SITUADO NA AVENIDA DAS PALMEIRAS, S/N, BAIRRO CENTRO, na cidade de SERRANO DO MARANHÃO – MA, TENDO COMO PROPRIETARIO/CONTRATANTE DA OBRA A PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO – MA, inscrita no CNPJ: 01,612.626/0001-11, situada na AVENIDA DAS PALMEIRAS, S/N, BAIRRO CENTRO, na cidade de SERRANO – MA.

Obra iniciada no dia 12/10/2022 e termino dia 13/01/2023, obedecendo rigorosamente as normas técnicas brasileiras de construções.

SERRANO DO MARANHÃO – MA, 13 DE JANEIRO DE 2023

Warlisom Costa Silva
Engenheiro Civil
CREA- 112080487-6
129875MA

WARLISOM COSTA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CONFEA: 112080487-6XXXX

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 878912/2023, emitida em 13/03/2023

Certidão nº 878912/2023
13/03/2023, 14:21
Chave de Impressão: zW8b0
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2023 e contém 13 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

875178/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

---

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 **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

1003

Profissional: **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA**
Registro: **1116789701MA** RNP: **1116789701**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **MA20220536624** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 06/06/2022 Baixada em: 09/09/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **RE EMPREENDIMENTOS E SERVICOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA - MA** CPF/CNPJ: **12.122.065/0001-99**
Endereço do contratante: AVENIDA MILITAR Nº: S/N
Complemento: Bairro: VILA DO BEC
Cidade: ZÉ DOCA UF: MA CEP: 65365000
Contrato: 004/2022 Celebrado em: 27/05/2022
Valor do contrato: R$ 556.136,89 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA MILITAR Nº: S/N
Complemento: Bairro: VILA DO BEC
Cidade: ZÉ DOCA UF: MA CEP: 65365000
Coordenadas Geográficas: -3 271699, -45.652714
Data de início: 30/05/2022 Conclusão efetiva: 12/09/2022
Finalidade:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA - MA CPF/CNPJ: 12.122.065/0001-99

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 49 - Execução de obra 111.74 metro cúbico; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 794.56 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA - MA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 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 875178/2022
25/10/2022, 15:18
Bb4Y1

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: Bb4Y1

Livro Diário Nº. 5

1004

Folha: 39

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIME[illegible]
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
06/11/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 11/2022	0001	001	217662266	899,51	
06/11/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 11/2022	0001	001	217662266		899,51
06/11/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000158 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706785	214.020,00	
06/11/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000158 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706785		214.020,00
06/11/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000158 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706786	214.020,00	
06/11/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000158 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706786		214.020,00
06/11/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000159 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - PAÃçO DO LUMIAR	0001	001	217706787	133.762,50	
06/11/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000159 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - PAÃçO DO LUMIAR	0001	001	217706787		133.762,50
06/11/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000159 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - LAGO DA PEDRA	0001	001	217706788	133.762,50	
06/11/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000159 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - LAGO DA PEDRA	0001	001	217706788		133.762,50
06/11/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000160 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706789	80.257,50	
06/11/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000160 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706789		80.257,50
06/11/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000160 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706790	80.257,50	
06/11/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000160 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706790		80.257,50
06/11/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000161 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL	0001	001	217706791	133.762,50	
06/11/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000161 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL	0001	001	217706791		133.762,50

1005

Livro Diário Nº. 5

Folha: 40

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Cent.	Chave	Débito	Crédito
06/11/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000161 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL	0001	001	217706792	133.762,50	
06/11/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000161 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL	0001	001	217706792		133.762,50
					Totaisdodia 06:	**1.126.479,37**	**1.126.479,37**
13/11/2022	2.01.01.03.01.0014 - Férias a Pagar						
		INSS S/FERIAS 11/2022	0001	001	217662178	1.289,23	
13/11/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/FERIAS 11/2022	0001	001	217662178		1.289,23
13/11/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS 11/2022	0001	001	217662179	1.289,23	
13/11/2022	2.01.01.03.01.0014 - Férias a Pagar						
		FERIAS 11/2022	0001	001	217662179		1.289,23
					Totaisdodia 13:	**2.578,46**	**2.578,46**
14/11/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 11/2022	0001	001	217662290	66,10	
14/11/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 11/2022	0001	001	217662290		66,10
14/11/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 11/2022	0001	001	217662291	472,24	
14/11/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 11/2022	0001	001	217662291		472,24
14/11/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 11/2022	0001	001	217662292	472,24	
14/11/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 11/2022	0001	001	217662292		472,24
					Totaisdodia 14:	**1.010,58**	**1.010,58**
16/11/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 11/2022	0001	001	217662271	90,39	
16/11/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 11/2022	0001	001	217662271		90,39
16/11/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 11/2022	0001	001	217662272	674,63	
16/11/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 11/2022	0001	001	217662272		674,63
16/11/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 11/2022	0001	001	217662273	674,63	
16/11/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 11/2022	0001	001	217662273		674,63
					Totaisdodia 16:	**1.439,65**	**1.439,65**
18/11/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 11/2022	0001	001	217662293	109,28	
18/11/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 11/2022	0001	001	217662293		109,28
18/11/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 11/2022	0001	001	217662294	899,51	
18/11/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						

Livro Diário Nº. 5

1006

Folha: 41

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA [illegible]
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		FERIAS PROPORCIONAIS 11/2022	0001	001	217662294		899,51
18/11/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 11/2022	0001	001	217662295	899,51	
18/11/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 11/2022	0001	001	217662295		899,51
					Totais do dia 18:	1.908,30	1.908,30
30/11/2022	2.01.01.03.01.0013 - Décimo Terceiro Salário a Pagar						
		ADIANTAMENTO 13 SALARIO 12/1899	0001	001	217662268	33.057,22	
30/11/2022	1.01.05.01.03.0003 - Adiantamento de 13º Salário						
		ADIANTAMENTO 13 SALARIO 12/1899	0001	001	217662268		33.057,22
30/11/2022	2.01.01.21.02.0001 - Décimo Terceiro Salário						
		AVISO PREVIO 11/2022	0001	001	217662442	1.011,94	
30/11/2022	3.01.01.07.01.0080 - RESCISÃO						
		AVISO PREVIO 11/2022	0001	001	217662442		1.011,94
30/11/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 11/2022	0001	001	217662443	107,93	
30/11/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 11/2022	0001	001	217662443		107,93
30/11/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 11/2022	0001	001	217662444	562,19	
30/11/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 11/2022	0001	001	217662444		562,19
30/11/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 11/2022	0001	001	217662445	562,19	
30/11/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 11/2022	0001	001	217662445		562,19
30/11/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		SALARIO FAMILIA 11/2022	0001	001	217662483	1.490,37	
30/11/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		SALARIO FAMILIA 11/2022	0001	001	217662483		1.490,37
30/11/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		SALARIO BASE 11/2022	0001	001	217662484	287.956,97	
30/11/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		SALARIO BASE 11/2022	0001	001	217662484		287.956,97
30/11/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		COMISSÃO 11/2022	0001	001	217662485	287.956,97	
30/11/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		COMISSÃO 11/2022	0001	001	217662485		287.956,97
30/11/2022	1.01.05.01.03.0004 - Empréstimos a Funcionários						
		LIQUIDO NEGATIVO 11/2022	0001	001	217662486	2,80	
30/11/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		LIQUIDO NEGATIVO 11/2022	0001	001	217662486		2,80
30/11/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		INSS 11/2022	0001	001	217662487	23.046,50	
30/11/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS 11/2022	0001	001	217662487		23.046,50
30/11/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		ADIANTAMENTO VALE TRANSPORTE 11/2022	0001	001	217662488	1.386,37	
30/11/2022	1.01.05.01.03.0005 - Vale Transporte						
		ADIANTAMENTO VALE TRANSPORTE 11/2022	0001	001	217662488		1.386,37
30/11/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						

Livro Diário Nº. 5

Folha: 42

1007

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIM...
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab.	Centro	Chave	Débito	Crédito
		FALTA 11/2022	0001	001	217662489	1.089,80	
30/11/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		FALTA 11/2022	0001	001	217662489		1.089,80
30/11/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		DSR 11/2022	0001	001	217662490	1.089,80	
30/11/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		DSR 11/2022	0001	001	217662490		1.089,80
30/11/2022	3.01.01.07.01.0013 - FGTS						
		FGTS 11/2022	0001	001	217662491	22.991,81	
30/11/2022	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		FGTS 11/2022	0001	001	217662491		22.991,81
30/11/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000162 COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO MARANHAO-CAEMA	0001	001	217706793	206.801,28	
30/11/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000162 COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO MARANHAO-CAEMA	0001	001	217706793		206.801,28
30/11/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000162 COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO MARANHAO-CAEMA	0001	001	217706794	206.801,28	
30/11/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000162 COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO MARANHAO-CAEMA	0001	001	217706794		206.801,28
					Totais do dia 30:	1.075.915,42	1.075.915,42
					Totais do mês de Novembro:	2.224.257,00	2.224.257,00
01/12/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 12/2022	0001	001	217662432	76,89	
01/12/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 12/2022	0001	001	217662432		76,89
01/12/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 12/2022	0001	001	217662433	1.236,81	
01/12/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 12/2022	0001	001	217662433		1.236,81
01/12/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 12/2022	0001	001	217662434	1.236,81	
01/12/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 12/2022	0001	001	217662434		1.236,81
01/12/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 12/2022	0001	001	217662435	76,89	
01/12/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 12/2022	0001	001	217662435		76,89
01/12/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 12/2022	0001	001	217662436	1.236,81	
01/12/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 12/2022	0001	001	217662436		1.236,81
01/12/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 12/2022	0001	001	217662437	1.236,81	
01/12/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						

Livro Diário Nº. 5

1008

Folha: 43

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		1/3 FERIAS 12/2022	0001	001	217662437		1.236,81
					Totais do dia 01:	5.101,02	5.101,02
03/12/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 12/2022	0001	001	217662463	82,29	
03/12/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 12/2022	0001	001	217662463		82,29
03/12/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 12/2022	0001	001	217662464	1.236,81	
03/12/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 12/2022	0001	001	217662464		1.236,81
03/12/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 12/2022	0001	001	217662465	1.236,81	
03/12/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 12/2022	0001	001	217662465		1.236,81
03/12/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000163 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706795	214.020,00	
03/12/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000163 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706795		214.020,00
03/12/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000163 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706796	214.020,00	
03/12/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000163 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706796		214.020,00
03/12/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000164 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - PAÃçO DO LUMIAR	0001	001	217706797	133.762,50	
03/12/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000164 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - PAÃçO DO LUMIAR	0001	001	217706797		133.762,50
/12/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000164 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - LAGO DA PEDRA	0001	001	217706798	133.762,50	
03/12/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000164 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - LAGO DA PEDRA	0001	001	217706798		133.762,50
03/12/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000165 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706799	80.257,50	
03/12/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000165 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706799		80.257,50
03/12/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000165 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706800	80.257,50	
03/12/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						

1009

Livro Diário Nº. 5

Folha: 44

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA [illegible]
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000165 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706800		80.257,50
03/12/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000166 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL	0001	001	217706801	133.762,50	
03/12/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000166 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL	0001	001	217706801		133.762,50
03/12/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000166 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL	0001	001	217706802	133.762,50	
12/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000166 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL	0001	001	217706802		133.762,50
03/12/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000167 COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO MARANHAO-CAEMA	0001	001	217706803	206.801,28	
03/12/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000167 COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO MARANHAO-CAEMA	0001	001	217706803		206.801,28
03/12/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000167 COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO MARANHAO-CAEMA	0001	001	217706804	206.801,28	
03/12/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000167 COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO MARANHAO-CAEMA	0001	001	217706804		206.801,28
					Totais do dia 03:	**1.539.763,47**	**1.539.763,47**
20/12/2022	2.01.01.03.01.0013 - Décimo Terceiro Salário a Pagar						
		INSS S/13 SALARIO 12/1899	0001	001	217662560	18.515,39	
20/12/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/13 SALARIO 12/1899	0001	001	217662560		18.515,39
20/12/2022	2.01.01.21.02.0001 - Décimo Terceiro Salário						
		13 SALARIO 12/1899	0001	001	217662561	212.292,33	
20/12/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		13 SALARIO 12/1899	0001	001	217662561		212.292,33
					Totais do dia 20:	**230.807,72**	**230.807,72**
22/12/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 12/2022	0001	001	217672480	47,64	
22/12/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 12/2022	0001	001	217672480		47,64
22/12/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 12/2022	0001	001	217672481	467,11	
22/12/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						

Livro Diário Nº. 5

1010

Folha: 45

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PI...
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.341/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		FERIAS PROPORCIONAIS 12/2022	0001	001	217672481		467,11
22/12/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 12/2022	0001	001	217672482	467,11	
22/12/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 12/2022	0001	001	217672482		467,11
					Totais do dia 22:	**981,86**	**981,86**
27/12/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 12/2022	0001	001	217701549	72,86	
27/12/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 12/2022	0001	001	217701549		72,86
27/12/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 12/2022	0001	001	217701550	1.011,95	
27/12/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 12/2022	0001	001	217701550		1.011,95
27/12/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 12/2022	0001	001	217701551	1.011,95	
../12/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 12/2022	0001	001	217701551		1.011,95
27/12/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		INSS S/RESCISAO 12/2022	0001	001	217701552	72,86	
27/12/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS S/RESCISAO 12/2022	0001	001	217701552		72,86
27/12/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		FERIAS PROPORCIONAIS 12/2022	0001	001	217701553	674,63	
27/12/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		FERIAS PROPORCIONAIS 12/2022	0001	001	217701553		674,63
27/12/2022	2.01.01.21.02.0002 - Férias						
		1/3 FERIAS 12/2022	0001	001	217701554	674,63	
27/12/2022	2.01.01.03.01.0015 - Rescisões a Pagar						
		1/3 FERIAS 12/2022	0001	001	217701554		674,63
					Totais do dia 27:	**3.518,88**	**3.518,88**
31/12/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		SALARIO FAMILIA 12/2022	0001	001	217701583	1.617,21	
31/12/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		SALARIO FAMILIA 12/2022	0001	001	217701583		1.617,21
/12/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		SALARIO BASE 12/2022	0001	001	217701584	289.661,39	
31/12/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		SALARIO BASE 12/2022	0001	001	217701584		289.661,39
31/12/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		COMISSÃO 12/2022	0001	001	217701585	289.661,39	
31/12/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		COMISSÃO 12/2022	0001	001	217701585		289.661,39
31/12/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		INSS 12/2022	0001	001	217701586	23.166,35	
31/12/2022	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		INSS 12/2022	0001	001	217701586		23.166,35
31/12/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		ADIANTAMENTO VALE TRANSPORTE 12/2022	0001	001	217701587	1.371,65	
31/12/2022	1.01.05.01.03.0005 - Vale Transporte						
		ADIANTAMENTO VALE TRANSPORTE 12/2022	0001	001	217701587		1.371,65
31/12/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						

Livro Diário Nº. 5

1011

Folha: 46

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIM[illegible]
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-12
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		FALTA 12/2022	0001	001	217701588	1.432,30	
31/12/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		FALTA 12/2022	0001	001	217701588		1.432,30
31/12/2022	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		DSR 12/2022	0001	001	217701589	1.432,30	
31/12/2022	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		DSR 12/2022	0001	001	217701589		1.432,30
31/12/2022	3.01.01.07.01.0013 - FGTS						
		FGTS 12/2022	0001	001	217701590	23.114,47	
31/12/2022	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		FGTS 12/2022	0001	001	217701590		23.114,47
31/12/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000168 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706805	214.020,00	
31/12/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000168 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706805		214.020,00
31/12/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000168 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706806	214.020,00	
31/12/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000168 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706806		214.020,00
31/12/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000169 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - LAGO DA PEDRA	0001	001	217706807	133.762,50	
31/12/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000169 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - LAGO DA PEDRA	0001	001	217706807		133.762,50
31/12/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000169 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - LAGO DA PEDRA	0001	001	217706808	133.762,50	
31/12/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000169 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - LAGO DA PEDRA	0001	001	217706808		133.762,50
31/12/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000170 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706809	80.257,50	
31/12/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000170 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706809		80.257,50
31/12/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000170 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706810	80.257,50	
31/12/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000170 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGO DA PEDRA	0001	001	217706810		80.257,50

Livro Diário Nº. 5

Folha: 47

1012

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PAVIMENT[illegible]D.
NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
31/12/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		VENDA 000000000000171 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL	0001	001	217706811	133.762,50	
31/12/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		VENDA 000000000000171 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL	0001	001	217706811		133.762,50
31/12/2022	1.01.03.01.01.0001 - Clientes Diversos						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000171 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL	0001	001	217706812	133.762,50	
31/12/2022	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 000000000000171 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL	0001	001	217706812		133.762,50
					Totais do dia 31:	**1.755.062,06**	**1.755.062,06**
					Totais do mês de Dezembro:	**3.535.235,01**	**3.535.235,01**

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

BALANÇO PATRIMONIAL REALIZADO
EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022

1013

ATIVO

ATIVO CIRCULANTE		
Caixa	R$ 3.114,58	
Bancos c/ Movimento	R$ 114.225,70	
Aplicações Financeiras	R$ 292.554,60	
Clientes	R$ 305.663,68	
Estoques	R$ 0,00	R$ 715.558,56
ATIVO PERMANENTE		
Equipamentos operacionais	R$ 905.668,80	
Moveis e Utensilios	R$ 883.442,00	R$ 1.318.123,84
Total do Ativo.....R$		**R$ 2.504.668,78**

PASSIVO

PASSIVO CIRCULANTE		
Fornecedores	R$ 12.275,75	R$ 12.236,60
ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR		
Encargos sociais a pagar	R$ 21.445,80	R$ 21.445,80
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		
Capital social	R$ 2.000.000,00	R$ 2.000.000,00
Lucros liquido do exercicio	R$ 470.947,43	R$ 0,00
Total do Passivo.....R$		**R$ 2.504.668,78**

Reconhecemos a exatidão do presente baiança patrimonial com base na documentação que nos foi apresentada, encerrado no dia 31 de dezembro de 2022, totalizando no ativo e no passivo a importancia de R$ 2.504.668,78(dois milhões, quinhentos e quatro mil, seiscentos e sessenta e oito reais, e setenta e oito centavos).

LAGO DA PEDRA -MA, 31 de dezembro de 2022

Jeffersson Mesquita Carneiro
Sócio-Administrador
CPF: 050.439.963-23

Tomaz Mauricio Costa de Araujo
Contador CRC/MA 012188-O
CPF: 030.096.793-43

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO
FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022

1014

RECEITA OPERACIONAL BRUTA		
Receitas de serviços	R$ 1.585.083,48	
Receitas de Produtos	R$ 0,00	
Total das receitas		R$ 1.585.083,48
(-) DEDUÇOES DA RECEITA BRUTA		
Impostos sobre as vendas e serviços	R$ 173.880,75	
Devolução das vendas	R$ 0,00	
Total das deduções		R$ 173.880,75
(-)CUSTOS		
Custo dos produtos	R$ 0,00	
Custo dos serviços	R$ 298.050,20	
Total dos custos		R$ 298.050,20
(-)DESPESAS OPERACIONAIS		
Despesas Administrativas	R$ 642.115,80	
Despesas na prestação de serviços	R$ 0,00	R$ 642.115,80
(-)DESPESAS FINANCEIRAS LIQUIDAS		
Despesas Financeiras	R$ 2.114,80	
(-)Receitas financeiras	R$ 2.025,50	
Total		R$ 89,30
LUCRO LIQUIDO DO EXERCICIO		**R$ 470.947,43**

LAGO DA PEDRA -MA, 31 de Dezembro de 2022

Jeffersson Mesquita Carneiro
Sócio-Administrador
CPF: 050.439.963-23

Tomaz Mauricio Costa de Araujo
Contador CRC/MA 012188-O
CPF: 030.096.793-43

AV JOSE VIEIRA DE MELO Nº 264 RODOVIARIA LAGO DA PEDRA -MA CEP: 65.715-000
J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA , NIRE : 21200986373 CNPJ: 29.403.541/0001-42

J R CONSTRUTORA ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

ANÁLISE DE DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

1015

1- INDICE DE ENDIVIDAMENTO TOTAL = IET

IET: EXIGIVEL TOTAL
ATIVO TOTAL

IET: R$ 21.445,80
R$ 2.504.668,78

IET: R$ 0,01

2- INDICE DE LIQUIDEZ GERAL = ILG

ILG: ATIVO CIRCULANTE
PASSIVO CIRCULANTE

ILG: R$ 715.557,98
R$ 12.275,55

ILG: 58,29

3- INDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE - ILC

ILC: AT. CIRCULANTE + REALIZAVEL A LONGO PRAZO
PASS. CIRCULANTE + EX. LONGO PRAZO

ILC: R$ 715.557,98
R$ 33.721,35

ILC: R$ 21,24

LAGO DA PEDRA -MA, 31 de Dezembro de 2022

Jeffersson Mesquita Carneiro
Sócio-Administrador
CPF: 050.439.563-23

Tomaz Mauricio Costa de Araujo
Contador CRC/MA 012188-O
CPF: 030.096.793-43

J R CONSTRU[illegible]RA [illegible]GENH[illegible]A PIMENTEL LTDA

1016

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIM[illegible]DA, [illegible]SCRITA NO CNPJ, 29.403.541/0001-42,estabelecida devidamente registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o nº 21200986373, está inserida no segmento de construção civil.

As demonstrações Financeiras foram elaboradas em obediência aos preceitos de Legislação Comercial e aos Princípios de Contabilidade.

As principais práticas na elaboração das demonstrações financeiras são as seguintes:

a) Determinação do Resultado
O resultado foi apurado em obediência ao regime de competência de exercícios.
Receita Bruta Operacional

Venda de Serviços	**R$ 1.585.083,48**
(-) Dedução da Receita	**R$ 173.880,75**
Receita Líquida	**R$ 1.411.202,73**
(-) Custos do Serviço Prestado	**R$ 298.050,20**
Lucro Bruto	**R$ 411.682,00**
(-) Despesas Operacionais	**R$ 642.115,80**
(-) Despesas Financeiras	**R$ 89,30**
Resultado do Exercício	**R$ 470.947,43**

b) Ativo Circulante
O Ativo Circulante está representado pelas contas:

Caixa	**R$ 3.114,00**
Banco	**R$ 114.225,70**
Aplicações Financeiras	**R$ 292.554,60**
Clientes	**R$ 305.663,68**
Estoque	**R$ 0,00**

c) Ativo Não Circulante
O Ativo Não Circulante está representado pela conta:

Imobilizado	**R$ 1.789.110,80**

d) Passivo Circulante
O Passivo Circulante está representado pelas seguintes contas:

Fornecedores	**R$ 12.275,75**
Obrigações Trab. Previd. E Fiscais	**R$ 21.445,80**

e) Capital
O Capital Social da empresa está representado por 2.000.000,00 (Dois milhoes de quotas no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada, perfazendo o total de R$ 2.000.000,00 (dois milhões de Reais), totalmente integralizado, apresentando a seguinte composição:

Jeffersson Mesquita Carneiro	R$ 2.000.000,00	100%

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

f) Instrumentos Financeiros

Os Instrumentos Financeiros, Ativo e Passivo da empresa em 31/12/2022, estão todos registrados em contas patrimoniais e não apresentam valores de mercado diferentes dos reconhecidos nas Demonstrações Financeiras.

1017

Jeffersson Mesquita Carneiro
Sócio-Administrador
CPF: 050.439.963-23

Tomaz Mauricio Costa de Araujo
Contador CRC/MA 012188-O
CPF: 030.096.793-43

Encerramento

1018

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 5

O presente livro do tipo DIÁRIO contém páginas numeradas, do nº 01 ao nº 54, e serviu para escrituração no período de 01/01/2022 a 31/12/2022, da empresa J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA.

Lago da Pedra, 31/12/2022

tomaz mauricio costa de araujo
CONTADOR
CRC/MA 012188

JEFFERSON MESQUITA CARNEIRO
Administrador, Sócio
CPF 050.439.963-23

Termo de Encerramento

do Livro

1019

ASSINATU... ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
03009679343	TOMAZ MAURICIO COSTA DE ARAUJO
05043996323	JEFFERSON MESQUITA CARNEIRO

...tizaç... ...o e ...

...ro f... ...ssa... ...e)

...R...F...

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 04/05/2023 11:05 SOB Nº 20230587844.
PROTOCOLO: 230587844 DE 03/05/2023. NIRE: 21200986373.
J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

JUCEMA

FLORENCIO BRANDES NETO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 04/05/2023
empresafacil.ma.gov.br

Ministério da Indú... e Co... Ex...r e Serviços
Secretaria Especial ... Micro ...quen... Empresa
Departamento de R... istro Em... sarial e Integração

JUCEMA

1020

TERMO DE AUTEN... AÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por Florencio Brandes Neto, sob a autenticidade nº 12306122639 em 04/05/2023, protocolo 230587844. 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:	J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
Número de Registro:	21200986373
CNPJ:	29403541000142
Munícipio:	Lago da Pedra

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	5
Período de Escrituração:	01/01/2022 - 31/12/2022

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
03009679343	tomaz mauricio costa de araujo	MA012188
05043996323	JEFFERSON MESQUITA CARNEIRO	

JUCEMA

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 04/05/2023 11:05 SOB Nº 20230587844.
PROTOCOLO: 230587844 DE 03/05/2023. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12306122639. NIRE: 21200986373.
J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

FLORENCIO BRANDES NETO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 04/05/2023
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.

CRCMA
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO

1021

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 subsídios apresentados à CRC.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME.....: TOMAZ MAURICIO COSTA DE ARAUJO
REGISTRO.....: MA-012188/O-9
CATEGORIA..... : CONTATOR
CPF.....: ***.096.793-**

O presente CERTIDÃO não quita nem invalida quaisquer subsídios 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, 01/02/2024 às 17h25min24s.
Válido até: 01/04/2024.
Código de Controle: 145935.

Para verificar a obtenção deste documento consulte o site do CRCMA.

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de D...

CREA-MA

Nº 893913/2023
Emissão: 12/09/2023
Validade: 10/03/2024
Chave: adZd6

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia ... Região ...

102

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(s)

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA EPP

CNPJ: 29.403.541/0001-42

Registro: 0005424143

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 3.500.000,00

Data do Capital: 11/04/2023

Faixa: 6

Objetivo Social: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS;
TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS;
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS;CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA;CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA,COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS,EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO;
OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANTERIOMENTE(OBRAS DE CONTENCAO,CONSTRUCAO DE ESTRUTURAS COM RETIRANTE);PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA;
CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS;
MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS;OBRAS DE URBANIZACAO-RUAS,PRACAS E CALCADAS;PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS;OBRAS DE IRRIGACAO;
INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA;
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS;
INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR-CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO;
MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTO;IMPERMEABILIZACAO 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; OUTRAS ORAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO; MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS;PERFURAÇÕES E SONDAGENS; SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (CONSTRUÇÃO DE PARTES DE EDIFÍCIOS TAIS TELHADOS, COBERTURAS, SERVIÇOS DE LIMPEZAS DE FACHADAS); COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL;SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMOVEIS COM MOTORISTA; SERVIÇOS DE ENGENHARIA; DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS OBRAS DE TERRAPLENAGEM; OBRAS DE FUNDAÇÕES; SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA; OBRAS DE ALVENARIA; LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR;ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR,EXCETO ANDAIMES.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL E SEGURANÇA DO TRABALHO, NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DE SEUS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS.

Endereço Matriz: AVENIDA José Vieira de Melo, 264, Rodoviário, LAGO DA PEDRA, MA, 65715000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 30/03/2020

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000542442DDMA

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: 2023 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: ANDERSON MESQUITA CARNEIRO

Registro: 1118652588

CPF: 056.***.***-96

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: adZd6
Impresso em: 12/09/2023 às 14:48:44 por: adapt, ip: 192.168.100.1

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 893913/2023
Emissão: 12/09/2023
Validade: 10/03/2024
Chave: adZd6

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

1023

Data Início: 21/10/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART 28 ALINEAS 'A' A 'K' DO DECRETO N 23569/33, SUPLEMENTADAS PELO ART 7 DA LEI N 5194/66, COM RESTRICOES DAS ATIVIDADES 02, 03 E 08 DO ART 1 DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA PARA BARRAGENS, DIQUES, DRENAGEM E IRRIGACAO.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA
Registro: 1116789701
CPF: 047.***.***-36
Data Início: 17/09/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: JEFFERSON M. CARNEIRO
CPF: 050.***.***-23
Função: EMPRESARIO

Sócio: RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA
CPF: 047.***.***-36
Função: ENGENHEIRA CIVIL

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: adZd6
Impresso em: 12/09/2023 às 14:48:45 por: adapt, ip: 192.168.100.1

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 890691/2023
Emissão: 14/07/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: 2yzYx

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

1024

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: RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA
Registro: 1116789701
CPF: 047.***.***-36

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 31/08/2017

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITÁRIO DO MARANHÃO
Data de Formação: 07/08/2017

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA [illegible]

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: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA EPP
Registro: 0005424143
CNPJ: 29.403.541/0001-42
Data Início: 17/09/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: RE EMPREENDIMENTOS E SERVICOS EIRELI
Registro: 0005434963
CNPJ: 39.926.481/0001-04
Data Início: 05/04/2022
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: 2yzYx
Impresso em: 14/07/2023 às 13:01:52 por: adapt, ip: 192.168.100.1


CONFEA CREA
CREA-MA
Nome
MARCELO JOSE AMADO PICANÇO
Título Profissional
ENGENHEIRO CIVIL
Registro Nacional
Data de Emissão
14/10/2021


CONFEA CREA
Cred. de Registro
CREA-MA
Nome
MARCELO JOSE AMADO PICANÇO
Filiação
MARIDALVA AMADO PICANÇO
JOSE GASPAR PICANÇO FILHO
Nascimento
10/11/1979
CPF
741.479.543-34
Doc. de Identidade
1494598 SSP MA
Nacionalidade
BRASILEIRA
Naturalidade
SÃO LUIS MA
Tipo Sang.
Título de Eleitor
PIS/PASEP
Assinatura do Profissional

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 890142/2023
Emissão: 06/07/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: 5YB3c

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - Maranhão

1026

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: MARCELO JOSE AMADO PICANCO
Registro: 1102522198
CPF: 741.***.***-34

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 03/05/2007

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUCAO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHAO - CAMPUS SAOLUIS
Data de Formação: 02/04/2004

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA CP

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: 2023 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSTRUTORA DECOLA BRASIL LTDA
Registro: 0000005256
CNPJ: 02.387.915/0001-27
Data Início: 09/02/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 24/01/2024
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: AMPLA ENGENHARIA LTDA - EPP
Registro: 0000008554
CNPJ: 05.883.580/0001-26
Data Início: 05/06/2008
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: 5YB3c
Impresso em: 06/07/2023 às 09:22:00 por: adapt, ip: 192.168.100.1

CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

DECLARAÇÃO DE CONTRATAÇÃO FUTURA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 125/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 05224/2023
SESSÃO PÚBLICA: 05/01/2024, ÀS 09:00H00MIN
LOCAL: PREFEITURA MUNCIPAL DE CAXIAS /MA
AO PREGOEIRO E EQUIPE DE APOIO.

A EMPRESA **J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA**, INSCRITA NO CNPJ Nº 29.403.541/0001-42, COM SEDE NA AVENIDA JOSÉ VIEIRA DE MELO, Nº 264, BAIRRO RODOVIÁRIO, LAGO DA PEDRA – MA, CEP: 65.715-000, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL SR. JEFFERSON MESQUITA CARNEIRO, BRASILEIRO, EMPRESÁRIO, SOLTEIRO, NASCIDO EM 28/04/1993, NATURAL DE PEDREIRAS - MA, CNH Nº 05733970702 DETRAN/MA, EMISSÃO EM 08/11/2017, CPF Nº 050.439.963-23, RESIDENTE E DOMICILIADO NA RUA 07, CASA 04, QUADRA 16 – COHAJAP- SÃO LUÍS – MA, CEP: 65072-590, DECLARA, QUE CONTRATARÁ O PROFISSIONAL ABAIXO RELACIONADO, PARA FINS DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE QUALIFICAÇÃO EXIGIDOS NA LICITAÇÃO, MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO, PARA A FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS NO MUNICIPIO DE CAXIAS-MA.

NOME COMPLETO DO PROFISSIONAL	TÍTULO PROFISSIONAL	Nº DO REGISTRO NA ENTIDADE PROFISSIONAL COMPETENTE	ÁREA DE ATUAÇÃO
MARCELO JOSE AMADO PICANCO	CREA	REG. N 1102522198	ENGENHEIRO CIVIL

JEFFERSON MESQUITA CARNEIRO:05043996323
Assinado de forma digital por JEFFERSON MESQUITA CARNEIRO:05043996323
Dados: 2024.01.04 12:03:35 -03'00'

LAGO DA PEDRA- MA 04 DE JANEIRO DE 2024

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
CNPJ Nº 29.403.541/0001-42
JEFFERSON MESQUITA CARNEIRO
CNH Nº 05733970702 DETRAN/MA,
CPF Nº 050.439.963-23

1028

CARTA DE ANUÊNCIA DO PROFISSIONAL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 125/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 05224/2023
SESSÃO PÚBLICA: 05/01/2024, ÀS 09:00H00MIN

LOCAL: PREFEITURA MUNCIPAL DE CAXIAS /MA
AO PREGOEIRO E EQUIPE DE APOIO.

EU, **MARCELO JOSE AMADO PICANCO**, ABAIXO ASSINADO, PORTADOR DO DOCUMENTO CREA MA Nº 1102522198 ENGENHEIRO CIVIL, DECLARO PARA OS DEVIDOS FINS QUE CONCORDO EM PARTICIPAR DA EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA **J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA**, INSCRITA NO CNPJ Nº 29.403.541/0001-42, NO PROCESSO DE LICITAÇÃO QUE TEM COMO OBJETO A FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS NO MUNICIPIO DE CAXIAS-MA.

7º Tabelionato

MARCELO JOSE AMADO PICANCO
CREA MA Nº 1102522198
ENGENHEIRO CIVIL

Sétimo Tabelionato de Notas de São Luís - MA
RECONHECO, por autenticidade a(s) firma(s) de:
MARCELO JOSÉ AMADO PICANCO
São Luís, 04/01/2024 15:49:54 Luis Felipe 12714
Luís Felipe Mendes Braz - Escrevente
PODER JUDICIÁRIO - TJMA
Selo: RECFIR15679 4K0017XL9ZCULU512 Atos: 13172
Emolumentos e taxas:R$6,25 Total:R$6,25
Consulte a validade deste selo no site https://selo.tjma.jus.br

TABELIONATO DE NOTAS São Luís-MA

Certidão de Acervo Técnico - C
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

877153/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA**
Registro: **1116789701MA** RNP: **1116789701**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **MA20220598044** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/12/2022 Baixada em: 19/12/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Serrano do Maranhão** CPF/CNPJ: **01.612.626/0001-11**
Endereço do contratante: AVENIDA das Palmeiras Nº: s/n
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: SERRANO DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65269000
Contrato: 0340/2022 Celebrado em: 11/10/2022
Valor do contrato: R$ 249.990,88 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA das Palmeiras Nº: s/n
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: SERRANO DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65269000
Coordenadas Geográficas: -1.852546, -45.115747
Data de início: 12/10/2022 Conclusão efetiva: 16/12/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: Prefeitura Municipal de Serrano do Maranhão CPF/CNPJ: 01.612.626/0001-11

Atividade Técnica: **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 441.40 metro cúbico, **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 206.53 metro; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 109.51 metro;

Observações

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SERRANO DO MARANHÃO-MA

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens iluminação pública, urbanização, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 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 877153/2022
28/12/2022, 11:03
waZ2A

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: waZ2A

1030

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão
JUNTOS CONSTRUÍMOS UMA NOVA HISTÓRIA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Serrano do Maranhão, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 01.612.626/0001-11, através da Secretaria de Planejamento e Gestão, atesta para os devidos fins, que a empresa **JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 29.403.541/0001-42, situada na Avenida José Vieira de Melo Nº 264 - Rodoviário, CEP: 65715-000 Lago da Pedra – MA, sob responsabilidade da Engenheira Civil Raissa Cristina Pimentel Sousa, CREA nº 111678970-1, executou os serviços da CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SAÚDE, de acordo com os serviços discriminados conforme as planilhas em anexo.

Atestamos ainda, que a empresa teve um bom desempenho, cumprindo tecnicamente todos os termos do contrato, preceitos técnicos vigentes e demais exigências legais, não contendo, portanto, fato que desabone sua conduta.

A referida execução dos serviços encontra-se concluída e em perfeito funcionamento, atendendo todas as especificações técnicas e de projeto satisfatoriamente.

1) DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Profissional Responsável Técnico: RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA
Título do Profissional: ENGENHEIRA CIVIL
Número Nacional do Profissional no CREA/MA: 111678970-1
Empresa Executora dos Serviços: JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA.
CNPJ: 29.403.541/0001-42
Endereço da Empresa Executora dos Serviços: AVENIDA JOSÉ VIEIRA DE MELO Nº 264, RODOVIÁRIO, LAGO DA PEDRA – MA, CEP: 65.715-000
Contratante dos Serviços: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO – MA
CNPJ da Contratante: 01.612.626/0001-11
Nº do contrato: 0340/2022
Valor do Contrato: R$ 249.990,88 (duzentos e quarenta e nove mil e novecentos e noventa reais e oitenta e oito centavos).
Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SAÚDE
Endereço da Obra: Av. das Palmeiras, S/N, Bairro Centro
Obra Registrada no CREA/MA sob ART Nº MA20220598044
Período de execução da obra: 12/10/2022 á 15/12/2022

Serrano do Maranhão – MA, 16 de Dezembro de 2022

JÔNATAS DE CASTRO COSTA:967.365.183-34

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DE SERRANO DO MARANHÃO/MA
CNPJ nº 01.612.626/0001-11
Jônatas de Castro Costa
RG nº 000097443798-0
CPF nº 967.365.183-34

Danilo Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

Avenida das Palmeiras, s/nº, Centro, CEP: 65.269-000, Serrano do Maranhão/MA.
CNPJ: 01.612.626/0001-11 E-mail: preiturадeserrano@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877153/2022, em 26/12/2022 emitida

Certidão nº 877153/2022
26/12/2022, 11:04
Chave de Impressão: waZ2A
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2022 e contém 5 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: 26/12/2022, às 11:04.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão
JUNTOS CONSTRUÍMOS UMA NOVA HISTÓRIA

1031

PLANILHA DOS QUANTITATIVOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6
1.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	692,38
2			**MOVIMENTO DA TERRA**		
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	37,59
2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	104,75
3			**GUIAS E SARJETAS**		
3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	206,53
3.2	94286	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	109,51
4			**PAVIMENTAÇÃO PRAÇA**		
4.1	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	m³	12,86
4.2	11798	ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	428,54
4.3	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_08/2022	m²	111,16
4.4	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	29,6
4.5	12436	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	3
5			**ESTACIONAMENTO**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877153/2022, em 26/12/2022 emitida

Certidão nº 877153/2022
26/12/2022, 11:04
Chave de Impressão: waZ2A
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2022 e contém 5 folhas

Jamei Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

Avenida das Palmeiras, s/nº, Centro, CEP: 65.269-000, Serrano do Maranhão/MA.
CNPJ: 01.612.626/0001-11 E-mail: prefeituradeserrano@gmail.com

JÔNATAS DE CASTRO COSTA: 967.365.183-34

Assinado de forma digital por JÔNATAS DE CASTRO COSTA: 967.365.183-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE S... ...RANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLA...E... ...TO E GESTÃO

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão
JUNTOS CONSTRUÍMOS UMA NOVA HISTÓRIA

1032

5.1	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	338,25
5.2	97089	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	395,75
5.3	102482	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	16,91
5.4	160761	SBC	REGULARIZACAO DE PISO COM ARGAMASSA 1:3 E CAIMENTO DE 1%	m²	3
6			**PERGOLADO EM MADEIRA**		
6.1	100825	SBC	PERGULA PRANCHOES MADEIRA DE LEI	m³	39,52
7			**ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO PÚBLICA**		
7.1	8371	ORSE	Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento	un	9
7.2	101653	SINAPI	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN	9
7.3	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	65,56
7.4	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO (FASE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,75
7.5	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO (NEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,75
7.6	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO (TERRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,75
7.7	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (FASE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,15
7.8	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (NEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,15
7.9	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (TERRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,15
7.10	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (FASE)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	81,25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877153/2022, emitida em 26/12/2022

Certidão nº 877153/2022
26/12/2022, 11:04
Chave de Impressão: waZ2A
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2022 e contém 5 folhas

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

Avenida das Palmeiras, s/nº, Centro, CEP: 65.269-000, Serrano do Maranhão/MA.
CNPJ: 01.612.626/0001-11 E-mail: prefeituradeserrano@gmail.com

JÔNATAS DE CASTRO COSTA: 967.365.163-34 Assinado de forma digital por JÔNATAS DE CASTRO COSTA: 967.365.163-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão
JUNTOS CONSTRUÍMOS UMA NOVA HISTÓRIA

1033

7.11	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (NEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	81,25
7.12	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (TERRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	81,25
7.13	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	9
7.14	078083	SBC	HASTE ATERRAMENTO ACO SAE 1020 REVESTIDA COBRE 3/4"x3,0m	UN	9
8			**PINTURA**		
8.1	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	428,54
8.2	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	m	206,53
8.3	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	25,4
9			**URBANIZAÇÃO**		
9.1	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	385,44
9.2	C0229	SEINFRA	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	20
9.3	11104	ORSE	Planta - Maria-sem-vergonha (Impatiens Walleriana), fornecimento e plantio	un	35
9.4	7673	ORSE	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	un	7
10			**IRRIGAÇÃO**		
10.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,5
10.2	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	49,23
10.3	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2
10.4	103041	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2
10.5	99250	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2
11			**SERVIÇOS DIVERSOS**		
11.1	12507	ORSE	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877153/2022, emitida em 26/12/2022

Certidão nº 877153/2022
26/12/2022, 11:04
Chave de Impressão: waZ2A
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2022 e contém 5 folhas

Avenida das Palmeiras, s/nº, Centro, CEP: 65.269-000, Serrano do Maranhão/MA.
CNPJ: 01.612.626/0001-11 E-mail: prefeituradeserrano@gmail.com

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

JÔNATAS DE CASTRO COSTA 967.365.183-34 Assinado de forma digital por JÔNATAS DE CASTRO COSTA 967.365.183-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão
JUNTOS CONSTRUÍMOS UMA NOVA HISTÓRIA

1034

11.2	200018	SBC	BANCO JARDIM CONCRETO PREMOLDADO 1,60x0,70m	UN	8
11.3	10536	ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	8
12			**SERVIÇOS FINAIS**		
12.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	428,54

JÔNATAS DE CASTRO COSTA: 967.365.183-34
Assinado de forma digital por: JÔNATAS DE CASTRO COSTA: 967.365.183-34
Dados: 2022.12.16 18:02:26 -03'00'

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DE SERRANO DO MARANHÃO/MA
CNPJ nº 01.612.626/0001-11
Jônatas de Castro Costa
RG nº 000097443798-0
CPF nº 967.365.183-34

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877153/2022, emitida em 26/12/2022

Certidão nº 877153/2022
26/12/2022, 11:04
Chave de Impressão: waZ2A
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2022 e contém 5 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: 26/12/2022, às 11:04.

1035

LAUDO TÉCNICO

Em vistoria técnica realizada, constatou-se que a empresa JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA EPP, inscrita no CNPJ sob nº 29.403541/000142, E REGISTRO NO CREA-MA Nº 0005424143, e seu responsável técnico RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA, ENGENHEIRA CIVIL, INSCRITO NO CREA-MA SOB O Nº 1116789701MA, localizada na AVENIDA VIEIRA DE MELO, Nº 264, BAIRRO RODOVIARIO, NA CIDADE DE LAGO DA PEDRA - MA, executou os serviços de CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SAUDE NO MUNICIPIO DE SERRANO DO MARANHÃO – MA, ATRAVÉS DO CONTRATO 0340/2022. SERVIÇO, OBRA SITUADO NA AVENIDA DAS PALMEIRAS, S/N, BAIRRO CENTRO, na cidade de SERRANO DO MARANHÃO – MA, TENDO COMO PROPRIETARIO/CONTRATANTE DA OBRA A PREFEITURA MUNICIPAL SERRANO DO MARANHÃO – MA, inscrita no CNPJ: 01.612.626/0001-11, situada na AVENIDA DAS PALMEIRAS, S/N, BAIRRO CENTRO, na cidade de SERRANO DO MARANHÃO – MA.

Obra iniciada no dia 12/10/2022 e termino dia 15/12/2022.

SERRANO DO MARANHÃO – MA, 16 DE DEZEMBRO DE 2022

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

DANIEL ALVES CASTELO BRANCO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CONFEA: 1116843161XXXX

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 877153/2022, em 26/12/2022 emitida

Certidão nº 877153/2022
26/12/2022, 11:04
Chave de Impressão: waZ2A
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2022 e contém 1 folhas

Certidão de Acervo Tec... / Resolução Nº 1025 de 30 de O... / Resolução Nº 218 de 29 de Jun...o de 1...

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ...do do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

889974/2023

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 **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA**
Registro: **1116789701MA** RNP: **1116789701**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **MA20220527443** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/05/2022 Baixada em: 22/03/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **RE EMPREENDIMENTOS E SERVICOS EIRELI**

Contratante: **Secretaria Municipal de Educação** CPF/CNPJ: **31.085.435/0001-00**
Endereço do contratante: PRAçA Senador Cândido Mendes Nº: 09
Complemento: Bairro: centro
Cidade: CÂNDIDO MENDES UF: MA CEP: 65280000
Contrato: 101/2022 Celebrado em: 07/04/2022
Valor do contrato: R$ 2.050.062,89 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: PRAçA Senador Cândido Mendes Nº: 09
Complemento: Bairro: centro
Cidade: CÂNDIDO MENDES UF: MA CEP: 65280000
Coordenadas Geográficas: -1.454706, -45.728190
Data de início: 08/04/2022 Conclusão efetiva: 08/12/2022
Finalidade: Outro
Proprietário: Secretaria Municipal de Educação CPF/CNPJ: 31.085.435/0001-00

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 997.60 metro; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 1147.26 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 518.56 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 242.65 metro; **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 10.00 metro quadrado;

Observações

Construção de Creche Tipo II na cidade de Cândido Mendes/MA

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 1.3 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA; 10.2.7 GRAMA BATATAIS; 17.16; 17.17 ALARME; 20 REDE ESTRUTURADA; por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 29 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 889974/2023
17/07/2023, 12:26
8W9dZ

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: 8W9dZ

1037

LAUDO TÉCNICO

Em vistoria técnica realizada, constatou-se que a empresa RE EMPREENDIMENTOS E SERVICOS EIRELI, inscrita no CNPJ sob nº 39.926.481/0001-04, E REGISTRO NO CREA-MA Nº 0005434963-MA, e seu responsável técnico RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA, ENGENHEIRA CIVIL, INSCRITO NO CREA-MA SOB O Nº 1116789701MA, localizada na Rua da Boa Esperança, Nº 12, Bairro Canário, na Cidade de Turiaçu - MA, executou os serviços de CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO II NO MUNICIPIO DE CÂNDIDO MENDES - MA, ATRAVÉS DO CONTRATO Nº 101/2022. OBRA SITUADA NA PRAÇA SENADOR CÂNDIDO MENDES Nº 09, CENTRO, CÂNDIDO MENDES – MA, TENDO COMO PROPRIETARIO/CONTRATANTE DA OBRA A PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES – MA, inscrita no CNPJ: 31.085.435/0001-00, situada na PRAÇA SENADOR CÂNDIDO MENDES Nº 09, CENTRO, CÂNDIDO MENDES – MA.

Obra iniciada no dia 08/04/2022 e termino dia 08/12/2022, obedecendo rigorosamente as normas técnicas brasileiras de construções.

ANDERSON MESQUITA CARNEIRO:05644657396

Assinado de forma digital por ANDERSON MESQUITA CARNEIRO:05644657396
Dados: 2023.06.08 13:31:38 -03'00'

Anderson Mesquita Carneiro
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 111865256-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, em 17/07/2023

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 1 folhas

1038

CÂNDIDO MENDES

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA

CNPJ: 31.085.435/0001-00

EMPRESA CONTRATADA: RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELLI

CNPJ: 39.926.481/0001-04

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA: ENGENHEIRA CIVIL

REGISTRO NO CREA: 1116789701

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO II

ENDEREÇO DA OBRA: PRAÇA SENADOR CÂNDIDO MENDES Nº 09, CENTRO, CÂNDIDO MENDES – MA.

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA Nº: MA20220527443

CONTRATO Nº: 101/2022

VALOR DA OBRA: 2.050.062,89 (DOIS MILHÕES CINQUENTA MIL SESSENTA E DOIS REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS)

PERÍODO DA OBRA: 08/04/2022 A 08/12/2022

ATESTAMOS PARA DEVIDOS FINS DE DIREITO, QUE A PROFISSIONAL ACIMA CITADA, EXECUTOU OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO II NO MUNICÍPIO DE CÂNDIDO MENDES – MA.

ATESTAMOS AINDA, QUE A PROFISSIONAL, DESEMPENHOU OS SERVIÇOS CONTRATADOS, CUMPRINDO TECNICAMENTE A TODAS AS NORMAS E DEMAIS EXIGÊNCIAS LEGAIS, INEXISTINDO, PORTANTO, FATO QUE DESABONE SUA IDONEIDADE.

Cândido Mendes – MA, 02 de junho de 2023.

Keille Regina Dias de Araújo
Secretária Municipal de Educação
CPF nº 897.064.123-87

Praça Senador Cândido Mendes, nº 09 - Centro – CEP 65280-000 - Cândido Mendes – MA
CNPJ: 06.026.505/0001-02

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, emitida em 17/07/2023

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 folhas

CÂNDIDO MENDES

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PLANILHA DOS QUANTITATIVOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa zincada, conforme modelo do Governo Federal	m²	10
1.2	98458	SINAPI	Tapume com compensado de madeira. Af_05/2018	m²	99
1.3	C2850	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	UN	1
1.4	C1622	SEINFRA	Instalação provisória de água e esgoto	UN	1
1.5	5086	ORSE	Barracões provisórios (depósito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado	m²	20
1.6	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	891,68
1.7	98525	SINAPI	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	1575
2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		
2.1			EDIFICAÇÃO		
2.1.1	94319	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames) com compactação	m³	158,44
2.1.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	174,7
2.1.3	96995	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	129,38
2.2			MURETA E ABRIGO GÁS		
2.2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	15,68
2.2.2	11472	ORSE	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	13,37
2.2.3	96995	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	11,42
2.3			CASTELO D'ÁGUA		
2.3.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	3,65
2.3.2	11472	ORSE	Regularização e compactação do fundo de valas	m³	4,84
2.3.3	96995	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	1,23
3			FUNDAÇÕES		
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, emitida em 17/07/2023

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 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) 2106-8100 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 17/07/2023, às 14:06.

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.16.41	CUBA ACO INOXIDAVEL 0,56x0,34 LAVINIA 56BM TRAMONTINA	UN	20
1.16.42	PIA DE COZINHA(BANCADA) ACO INOX COM 1 CUBA 1,00x0,55m GHELP	UN	30
1.16.43	BANCADA/PIA ACO INOX 1,50X52CM 1 CUBA + METAIS	UN	30
1.16.44	CHUVEIRO PLASTICO EM PVC RIGIDO COM ARTICULACAO CROMADA 1/2""	UN	10
1.16.45	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	12
1.16.46	TANQUE ACO INOX 47 LITROS COM METAIS	UN	10
1.16.47	REGISTRO PARA GAS 3/8"" EM LIGA DE LATAO ROSQUEADO	UN	10
1.17	**PINTURA**		
1.17.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	300
1.17.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	300
1.17.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	300
1.17.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	300
1.17.6	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m²	300
1.17.7	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m²	300
1.17.8	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	300
1.17.9	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m²	300
1.17.10	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	300
1.17.11	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	m²	300
1.17.12	PINTURA ACETINADA METALATEX EM TETOS 2 DEMAOS SOBRE MASSA	m²	300
1.17.13	PINTURA ACRILICA EXTERNA 2 DEMAOS COM FUNDO PREPARADOR	m²	300
1.17.14	PINTURA ACRILICA TEXTURIZADA ACABAMENTO DESIGN	m²	300
1.17.16	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	300

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, em 12/09/2023 emitida

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

1041

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.17.17	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	300
1.17.18	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	300
1.17.19	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m²	300
1.17.20	PINTURA DE PISOS ANTI-DERRAPANTE	m²	300
1.17.21	PINTURA FAIXA DEMARCACAO AVISO EM PISO-(0,4m2)-EXTINTORES	UN	100
1.17.22	PINTURA FAIXA DEMARCACAO EM PISOS-TINTA NOVACOR-ESTACIONAMENTO	M	200
1.17.23	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	200
1.17.24	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	350
1.17.27	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	350
1.17.28	Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1	m²	260
1.17.29	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar	m²	360
1.17.30	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m²	298
1.17.31	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	m²	280
1.17.32	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	100
1.17.33	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	280
1.17.34	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m²	280
1.17.35	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	m²	280
1.17.36	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoximastic de alumínio modificado, bicomponente, SUMASTIC 228 AR, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar - R2	m²	195

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, em 12/09/2023 emitida

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 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: 12/09/2023, às 14:11.

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.17.37	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	300
1.17.38	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	300
1.17.40	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	120
1.17.41	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	335
1.17.42	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	285
1.18	**DIVERSOS**		
1.18.1	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	250
1.18.2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	200
1.18.3	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	18
1.18.4	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	15
1.18.5	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	18
1.18.6	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	80
1.18.7	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCÊNDIO PQS 21x21cm	UN	100
1.18.8	ARMÁRIO DE AÇO P/ UTENSÍLIOS (1.90X0.90X0.50)m	UN	40
1.19.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22X11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	220
1.19.3	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	200
1.19.4	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	200
1.19.5	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	300
1.19.6	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada cm novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	150
1.19.7	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	300

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, em 12/09/2023 emitida

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

1043

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.19.8	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	300
1.20	**PAISAGISMO**		
1.20.1	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	m³	68
1.20.2	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	m³	68
1.20.3	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	300
1.20.4	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	30
1.20.5	Planta - Maria-sem-vergonha (Impatiens Walleriana), fornecimento e plantio	un	80
1.20.6	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	un	80
1.20.7	MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2	m²	300
1.21	**ILUMINAÇAO PUBLICA**		
1.21.1	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	20
1.21.2	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	20
1.21.3	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	25
1.21.4	POSTE CONICO CONCRETO 9,0m C/ 2 SUPER LED PETALA 100W 6500K	UN	30
1.21.6	Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento	un	20
1.21.7	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	30
1.21.8	Assentamento de poste circular de concreto	un	20
1.21.9	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	5
1.21.10	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	20
1.21.11	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	15
1.21.12	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

1044

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.21.13	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	10
1.21.14	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	40
1.21.15	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	40
1.21.16	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	30
1.21.17	LAMPADA BULBO LED A125 85W 6500K 48LHP85FK000 ELGIN	UN	30
1.21.18	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN	35
1.21.19	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20
1.21.20	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20
1.21.21	LUMINARIA PUBLICA COB SUPER C/ 2LED PETALA 100W 6500K BRANCO	UN	25
1.21.23	LUMINARIA PUBLICA COB SUPER C/4 LED PETALA 100W 6500K BRANCO	UN	80
1.21.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150
1.21.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	100
1.21.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80
1.21.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20
1.21.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30
1.21.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, em 12/09/2023 emitida

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento nesta ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

1045

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.21.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10
1.21.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50
1.21.32	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30
1.21.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350
1.21.34	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10
1.21.35	RELE FOTOELETRICO 1000W-127V	UN	30
1.21.36	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	un	20
1.21.37	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	10
1.21.38	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	10
1.21.39	HASTE ATERRAMENTO ACO SAE 1020 REVESTIDA COBRE 3/4""x3,0m	UN	50
1.21.40	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO A OLEO MINERAL, 30KVA EM POSTE	UN	2
1.22	**SINALIZAÇAO**		
1.22.1	POSTE DE SINALIZACAO P/ PLACA DE TRANSITO ACO GAL.2""X3000MM	UN	50
1.22.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	30
1.22.4	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	43
1.22.5	SINALIZACAO VERTICAL PLACA ""EXCLUSIVO PARA ONIBUS"" 80x80cm	UN	27
1.22.6	SINALIZACAO VERTICAL PLACA ""UTILIZE O ESTACIONAMENTO"" 80x80cm	UN	15
1.22.7	SINALIZACAO VERTICAL PLACA ""PEDESTRES"" 80x80cm	UN	25
1.22.8	SINALIZACAO VERTICAL PLACA ""REGULAMENTACAO"" 80x80cm	UN	32
1.22.9	PONTO PARA SINALIZACAO SEMAFORICA EM VIA ACESSO	UN	5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.22.10	TACHA REFLETIVA OLHO DE GATO PARA SINALIZACAO VIARIA	UN	1000
1.22.11	TACHAO REFLETIVO TRANSITO SINALIZACAO VIARIA	UN	1000
1.22.12	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	80
1.23	**MOBILIARIO URBANO**		
1.23.1	BANCO DE CONCRETO 2,25m2 COM ESPESSURA 10cm	UN	30
1.23.2	BANCO JARDIM CONCRETO PREMOLDADO 1,60x0,70m	UN	20
1.23.3	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm	un	45
1.23.4	Banco simples com assento em madeira, dim:1500x300x387mm, ref, NK1606, da Nilko ou similar	un	15
1.24	**ESTACIONAMENTO**		
1.24.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	500
1.24.2	REGULARIZACAO DE SOLO 1a.CATEGORIA TRATOR LAMINA H=0,20m	m²	500
1.24.3	REGULARIZACAO DE RUAS COM MOTONIVELADORA	m²	500
1.24.4	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	500
1.24.5	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	500
1.24.6	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	45
1.24.7	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	500
1.24.8	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	m³	50
1.24.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	300
1.24.10	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	500
1.24.11	REGULARIZACAO DE PISO COM ARGAMASSA 1:3 E CAIMENTO DE 1%	m²	500
1.24.12	MEIO FIO RETO CONCRETO MOLDADO IN LOCO EM BAIA ESTACIONAMENTO	M	800
1.25	**IRRIGAÇÃO**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

1047

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.25.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	300
1.25.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	200
1.25.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	100
1.25.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	80
1.25.5	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153 C39, DECA ou similar	un	15
1.25.6	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	20
1.25.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10
1.25.10	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15
1.25.11	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	15
1.25.12	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	15
1.26	**SERVIÇOS FINAIS**		
1.26.1	LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	m²	300
1.26.2	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	300
1.26.3	Limpeza de fossa acima de 5m3	m³	40
1.26.4	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	22
1.26.5	LIMPEZA COM JATO DE AGUA SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO	m²	40
1.26.6	LIMPEZA PISOS CERAMICOS	m²	40
1.26.7	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	300

Serrano do Maranhão – MA, 05 de setembro de 2023.

JÔNATAS DE CASTRO COSTA : 967.365.183-34

Assinado de forma digital por JÔNATAS DE CASTRO COSTA : 967.365.183-34

Jônatas de Castro Costa
Secretário Municipal de Administração
CPF Nº 967.365.183-34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 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: 12/09/2023, às 14:11.

1048

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023



Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

PREFEITURA DE
SERRANO
do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

PREFEITURA DE SERRANO DO MARANHÃO

Endereço: Av das Palmeiras, S/N - Centro
SERRANO DO MARANHÃO/MA
CEP: 65269000

serrano.ma.gov.br

1049

LAUDO TÉCNICO

Em vistoria técnica realizada, constatou-se que a empresa JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA EPP , inscrita no CNPJ sob nº 29.403.541/0001-42, E REGISTRO NO CREA-MA Nº 0005424143-MA, e seu responsável técnico RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA, ENGENHEIRA CIVIL, INSCRITO NO CREA-MA SOB O Nº 1116789701MA, localizada na AVENIDA VIEIRA DE MELO, Nº 264, BAIRRO RODOVIARIO, NA CIDADE DE LAGO DA PEDRA - MA, executou os serviços de REFORMA DE PREDIOS PUBLICOS E LOGRADOUROS NO MUNICIPIO DE SERRANO DO MARANHÃO – MA, DE ACORDO COM O CONTRATO Nº 0328/2022. SERVIÇO/OBRA SITUADO NA AVENIDA DAS PALMEIRAS, S/N, BAIRRO CENTRO, NA CIDADE DE SERRANO DO MARANHÃO – MA. TENDO COMO PROPRIETARIO/CONTRATANTE DA OBRA A PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO ARANHÃO – MA, inscrita no CNPJ: 01.612.626/0001-11, situada na AVENIDA DAS PALMEIRAS, S/N, BAIRRO CENTRO, NA CIDADE DE SERRANO DO MARANHÃO – MA.

Obra iniciada no dia 15/08/2022 e termino dia 15/02/2023, obedecendo rigorosamente as normas técnicas brasileiras de construções.

SERRANO DO MARANHÃO – MA, 06 DE SETEMBRO DE 2023.

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

DANIEL ALVES CASTELO BRANCO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CONFEA: 1116843161XXXX

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, em 12/09/2023 emitida em

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 1 folhas

Certidão de Acervo Técnico
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 19

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

873040/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA**
Registro: **1116789701MA** RNP: **1116789701**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **MA20220533309** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/05/2022 Baixada em: 31/08/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de São Roberto** CPF/CNPJ: **01.612.348/0001-00**
Endereço do contratante: PRAçA Dois Poderes Nº: s/n
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: SÃO ROBERTO UF: MA CEP: 65758000
Contrato: 001/TP/004/2022 Celebrado em: 24/05/2022
Valor do contrato: R$ 824.950,99 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: PRAçA Dois Poderes Nº: s/n
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: SÃO ROBERTO UF: MA CEP: 65758000
Coordenadas Geográficas: -5.021234, -44.992429
Data de início: 25/05/2022 Conclusão efetiva: 23/08/2022
Finalidade:
Proprietário: Prefeitura Municipal de São Roberto CPF/CNPJ: 01.612.348/0001-00

Atividade Técnica: **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 15271.92 metro cúbico;

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO ROBERTO - MA.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da art, não sendo contempladas neste registro os itens 2.4.1 DESMATAMENTO, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 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 873040/2022
19/09/2022, 11:20
Y4ZCd

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: Y4ZCd

Prefeitura de
SÃO ROBERTO
Terra de boa gente mesmo

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO
CNPJ Nº 01.612.348/0001-00
PRAÇA DOIS PODERES, S/N, CENTRO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de capacidade técnica, que a empresa JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA, inscrita no CNPJ sob Nº 29.403.541/0001-42, Inscrição Estadual nº 12.550492-6, Nº de Registro no CREA/MA: 000542414-3, com sede na Avenida José Vieira de Melo Nº 264, Rodoviária, Lago da Pedra – MA, CEP: 65715-000, Executou os Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais, na zona rural do município de São Roberto – MA, CEP 65.758-000, conforme contrato nº 001/TP/004/2022, conforme características e quantitativos abaixo:

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

- Profissional Responsável Técnico: RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA

- Título do Profissional: ENGENHEIRA CIVIL

- Número do Profissional no CREA-MA: 1116789701MA

- Empresa Executora dos Serviços: JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

- CNPJ: 29.403.541/0001-42

- Endereço da Empresa Executora dos Serviços: AVENIDA JOSÉ VIEIRA DE MELO Nº 264, RODOVIÁRIA, LAGO DA PEDRA-MA, CEP 65.715.000.

- Contratante dos Serviços: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO – MA

- CNPJ da Contratante: 01.612.348/0001-00

- Valor do Contrato: 824.950,99 (oitocentos e vinte e quatro mil novecentos e cinquenta reais e noventa e nove centavos).

- Endereço da Obra: ZONA RURAL, SÃO ROBERTO – MA, CEP: 65.758-000

- Obra Registrada no CREA/MA sob ART Nº MA20220533309

- Período de Execução da Obra: 25/05/2022 A 23/08/2022 PLANILHA EM ANEXO.

SÃO ROBERTO – MA, 01 DE SETEMBRO DE 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO – MA
Pedro Henrique Trabulsi Martins
CPF nº 048.526.173-17
Secretário Municipal de Finanças
Contratante

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 873040/2022, em 19/09/2022 emitida

Certidão nº 873040/2022
20/09/2022, 09:37
Chave de Impressão: Y4ZCd
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/09/2022 e contém 3 folhas

1052

SÃO R. BERTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO
CNPJ Nº 01.612.348/0001-00
PRAÇA DOIS PODERES, S/N, CENTRO

PLANILHA DOS QUANTITATIVOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
2			META 02 ===> OBJETO / OBRA = RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL (MIN - CODEVASF - Nº/PROPOSTA SICONV: 003522/2019).		
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2.1.1	CPU-01	Próprio	Administração local	mês	3
2.2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.2.1	CPU-02	Próprio	Placa de obra	m²	25
2.2.2	10775	Próprio	Locação de containers escritório com banheiro	mês	3
2.3			MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		
2.3.1	CPU-03	Próprio	Mobilização de máquinas e equipamentos	unid	2
2.4			DESMATAMENTO		
2.4.1	5501700	SICRO3	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m das áreas laterais esquerda e direita (faixas adjacentes ao leito estradal)	m²	63000
2.5			TERRAPLENAGEM		
2.5.1	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 112 kW e carregadeira de 3,3 m³	m³	15271,92
2.5.2	5914374	SICRO3	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. (DMT = 10 KM; rodovia em leito natural)	tkm	136347,7
2.5.3	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	126000
2.5.4	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	15271,92
2.5.5	5914374	SICRO3	Transporte bota fora c/ basc. 10m3 rod. não pav. (DMT = 10 KM; rodovia em leito natural)	tkm	91914,38
2.6			REVESTIMENTO PRIMÁRIO		
2.6.1	5502985	SICRO3	Limpeza camada vegetal em jazida	m²	12600
2.6.2	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	7560
2.6.3	4816008	Próprio	Escavação e carga de material de jazida com trator de 112 kW e carregadeira de 3,3 m³	m³	25200
2.6.4	5914374	SICRO3	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. (DMT = 10 KM; rodovia em leito natural)	tkm	239047,2
2.6.5	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	25200
2.7			OBRAS DE ARTE CORRENTES		
2.7.1	0804029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	42
2.7.2	0804113	SICRO3	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	un	14
2.8			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADAS		
2.8.1	CPU-04	Próprio	Reparação de danos físicos ao meio ambiente	m²	12600

SÃO ROBERTO – MA, 01 DE SETEMBRO DE 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO – MA
Pedro Henrique Trabulsi Martins
CPF nº 048.526.173-17
Secretário Municipal de Finanças
Contratante

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 873040/2022, emitida em 19/09/2022

Certidão nº 873040/2022
20/09/2022, 09:37
Chave de impressão: Y4ZCd
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/09/2022 e contém 3 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: falecomosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 20/09/2022, às 09:37.

1053

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO
CNPJ Nº 01.612.348/0001-00
PRAÇA DOIS PODERES, S/N, CENTRO

LAUDO TÉCNICO

EM VISTORIA TÉCNICA REALIZADA, CONSTATOU-SE QUE A PROFISSIONAL, RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA, CREA/CONFEA 1116789701MA, ENDEREÇO RUA SÃO JOSÉ, Nº 102, BAIRRO VILA SANTA, NA CIDADE DE LAGO DA PEDRA – MA, EXECUTOU O SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA CIDADE DE SÃO ROBERTO – MA, CONFORME CONTRATO Nº 001/TP/004/2022, JUNTAMENTE COM A EMPRESA JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA, CNPJ 29.403.541/0001-42, SITUADA NA AVENIDA JOSÉ VIEIRA DE MELO, Nº 264, BAIRRO RODOVIÁRIA NA CIDADE DE LAGO DA PEDRA – MA. SERVIÇO CONTRATADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROBERTO – MA, CNPJ 01.612.348/0001-00, LOCALIZADA NA PRAÇA DOIS PODERES, S/N, CENTRO. OBRA INICIADA EM 25 DE MAIO DE 2022 A 23 DE AGOSTO DE 2022, OBEDECENDO RIGOROSAMENTE AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT.

SÃO ROBERTO – MA, 01 DE SETEMBRO DE 2022

Prefeitura de

João Victor Abreu Arruda

JOÃO VICTOR ABREU ARRUDA
Engenheiro Civil
CREA-MA 1120645778
CPF: 055.809.223-37
RG: 0158951420000 SESP/MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 873040/2022, emitida em 19/09/2022

Certidão nº 873040/2022
20/09/2022, 09:37
Chave de Impressão: Y4ZCd
O documento nesse ato registrado foi emitido em 15/09/2022 e contém 3 folhas

Certidão de Acervo T... C.
Resolução Nº 1025 de 30 de ... bro ...
Resolução Nº 218 de 29 de ...lho ...

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

893682/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia d... ...o do M... nhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na R... olução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional d... Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA**
Registro: **1116789701MA** RNP: **1116789701**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **MA20220568794** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/09/2022 Baixada em: 22/03/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Serrano do Maranhão** CPF/CNPJ: **01.612.626/0001-11**
Endereço do contratante: AVENIDA das Palmeiras Nº: s/n
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: SERRANO DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65269000
Contrato: 0328/2022 Celebrado em: 12/08/2022
Valor do contrato: R$ 665.949,86 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA das Palmeiras Nº: s/n
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: SERRANO DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65269000
Coordenadas Geográficas: -1.852546, -45.1... ...AT ...CREA...
Data de início: 15/08/2022 Conclusão efetiva: 15/02/2023 ...de 2006 ...1973
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: Prefeitura Municipal de Serrano do Maranhão ...o Estar... CPF/CNPJ: 01.612.626/0001-11

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 794.86 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DE REFORMA DE PRÉDIOS PÚBLICOS E LOGRADOUROS PUBLICOS NO MUNICÍPIO DE SERRANO-MA.

Informações Complementares

- ATESTADO REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES CONSTANTES NA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADOS NESTE REGISTRO OS ITENS 1.18.1 APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO, 1.18.2 PLANTIO DE GRAMA, 1.20.3 GRAMA EM PLACAS, 1.21 ILUMINAÇÃO PUBLICA, POR SE TRATAR DE ATIVIDADES FORA DA ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 25 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 893682/2023
12/09/2023, 13:56
AzZw8

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: AzZw8

1055

PREFEITURA SERRANO do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Serrano do Maranhão, inscrita no CNPJ nº 01.612.626/0001-11, por meio da Secretaria de Administração, atesta para devido fins, que a empresa JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA, inscrita no CNPJ nº 29.403.591/0001-42, situada na Avenida José Vieira de Melo nº 264 – Rodoviário, CEP: 65.715-000, Lago da Pedra – MA, sob responsabilidade da Engenheira Civil Raissa Cristina Pimentel Sousa, CREA nº 111678970-1, executou os serviços de EXECUÇÃO DE REFORMA DE PRÉDIOS PÚBLICOS E LOGRADOUROS PUBLICOS NO MUNICIPIO DE SERRANO – MA, de acordo com os serviços discriminados conforme as planilhas em anexo.

Atestamos ainda, que a empresa teve um bom desempenho, cumprindo tecnicamente todos os termos do contrato, preceitos técnicos vigentes e demais exigências legais, não contendo, portanto, fato que desabone sua conduta.

A referida execução dos serviços encontra-se concluída e em perfeito funcionamento, atendendo todas as especificações técnicas e de projetos satisfatoriamente.

1) DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Profissional Responsável Técnico: RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA

Título do Profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número Nacional do Profissional do CREA/MA: 111678970-1

Empresa Executora dos Serviços: JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA.

CNPJ Nº: 29.403.541/0001-42

Endereço da Empresa Executora dos Serviços: AVENIDA JOSÉ VIEIRA DE MELO Nº 264, RODOVIÁRIO, LAGO DA PEDRA-MA, CEP: 65.715-000.

Contratante dos Serviços: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO – MA

CNPJ do Contratante: 01.612.626/0001-11

Nº do Contrato: 0328/2022

Valor do Contrato: R$ 665.949,86 (seiscentos e sessenta e cinco mil novecentos e quarenta e nove reais e oitenta e seis centavos)

Obra: EXECUÇÃO DE REFORMA DE PRÉDIOS PÚBLICOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICIPIO DE SERRANO – MA.

Endereço da Obra: Avenida das Palmeiras, S/N, Centro, Serrano do Maranhão – MA; CEP: 65.269-000

Obra Registrada no CREA/MA sob ART Nº: MA 20220568794

Período de execução da obra: 15/08/2022 a 15/02/2023.

Serrano do Maranhão – MA, 05 de setembro de 2023.

JONATAS DE CASTRO COSTA : 96736518334

Assinado de forma digital por JONATAS DE CASTRO COSTA : 96736518334

Jônatas de Castro Costa
Secretário Municipal de Administração
CPF Nº 967.365.183-34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, em 12/09/2023 emitida

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023 14:11
Chave de impressão: AzZw8
O documento nesta ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

PLANILHA DOS QUANTITATIVOS

Item	Descrição	Und	Quant.
1	**CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS EXISTENTES**		
1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	25
1.1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	200
1.1.3	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	650
1.1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	250
1.2	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**		
1.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	175
1.2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	252
1.2.3	Demolição de forros	m²	127
1.2.4	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	215
1.2.5	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	152
1.2.6	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	m³	175
1.2.8	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	358
1.2.9	Retirada de calha	m	120
1.2.11	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	243
1.2.12	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	375
1.2.13	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	820
1.2.14	Remoção de interruptores e tomadas	un	150
1.2.15	Remoção de luminária	un	200
1.2.16	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	50
1.2.17	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	25
1.2.18	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	25
1.2.19	Remoção de ventilador de teto	un	32

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, em 12/09/2023 emitida

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZwB
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 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: fale conosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 12/09/2023, às 14:11.

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.2.24	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	105
1.2.25	DEMOLICAO ALICERCES CONCRETO ARMADO ATÉ 3,0m	m³	215
1.3	**INFRAESTRUTURA**		
1.3.1	**MOVIMENTO DE TERRA**		
1.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	100,12
1.3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	100,12
1.3.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	100,12
1.3.1.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	158,27
1.3.1.5	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRÉSTIMO DE AREIA	m³	201,14
1.3.1.6	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRESTIMO DE SAIBRO.	m³	478,13
1.3.2	**FUNDAÇÃO**		
1.3.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	102,98
1.3.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	100,02
1.3.2.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	112,06
1.3.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	115,13
1.3.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	101,75
1.3.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	139,15
1.3.2.9	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	125,2
1.3.2.10	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	74,04
1.3.2.11	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	81,01
1.3.2.12	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m³	162,07
1.3.2.13	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	243,08
1.4	**SUPERESTRUTURA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 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: 12/09/2023, às 14:11.

1058

1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	255,12
1.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	115,03
1.4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	201,98
1.4.4	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	151,24
1.4.5	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	115,96
1.4.6	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	137,14
1.4.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	80,13
1.4.10	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	107,39
1.4.11	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	107,39
1.4.12	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	97,07
1.4.13	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	107,05
1.4.14	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	74,08
1.4.15	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	125,98
1.5	**PAREDES E PAINEIS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZiv8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

1059

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	300,5
1.5.2	MURO EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO E=0,09M, C/ ALV DE PEDRA 0,35X0,60M, COLUNAS (9X20CM) E CINTAMENTO (9X15CM) SUPERIOR E INFERIOR CONCRETO ARMADO FCK=15,0 MPA CADA 3,00M, COM CHAPISCO – H=2,50M (M²)	m²	236,80
1.5.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	110
1.5.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	130
1.5.5	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	120
1.5.6	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	125
1.5.7	DIVISORIA EM GESSO ACARTONADO MONT 90MM E=11,5 C/ ISOLAMENTO	m²	135
1.6	**ESQUADRIAS**		
1.6.1	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	15
1.6.2	Porta em madeira compensada (canela) lisa, semi-oca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	15
1.6.3	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	10
1.6.4	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	18
1.6.5	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	18
1.6.10	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	15
1.6.11	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	10
1.6.12	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO EMBUTIDO C/BATENTE DE (7X1.5)cm	m²	15
1.6.13	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10
1.6.15	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, 12/09/2023 emitida em

1.6.18	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	27
1.6.19	Janela em madeira de lei, tipo com almofadas, de abrir, c/ batentes (14cm) e 2 jogos de aliza, exclusive ferragens	m²	16
1.6.20	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	13
1.6.21	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	19
1.6.25	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m²	19,15
1.6.26	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m²	15,2
1.6.27	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	55,1
1.6.28	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	19
1.6.29	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m²	18,9
1.7	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
1.7.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	104,15
1.7.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	m²	108,15
1.7.3	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m²	172,1
1.7.4	IMPERMEABILIZACAO AREAS DE SERVICO E COZINHA	m²	115,4
1.7.5	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	m²	99,15
1.8	**COBERTURA**		
1.8.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	25

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw6
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 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: 12/09/2023, às 14:11.

1061

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.8.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	23
1.8.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	35
1.8.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	30
1.8.5	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	135
1.8.6	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	240,2
1.8.8	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	230
1.8.9	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	250
1.8.11	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	165
1.8.12	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	230
1.8.13	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	255
1.8.14	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,10m	M	180
1.8.15	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	M	190
1.8.16	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	215
1.8.17	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	255
1.9	**FORRO**		
1.9.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	125
1.9.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	185,3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

1052

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.9.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	325,3
1.10	**REVESTIMENTO**		
1.10.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	188,15
1.10.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	268,15
1.10.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	268,15
1.10.4	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	268,15
1.10.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_10/2014	m²	205,5
1.10.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	195,85
1.10.7	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	305,6
1.10.8	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	105,15
1.10.9	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	125,9
1.11	**PISOS (INTERNO E EXTERNO)**		
1.11.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	193,15
1.11.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	315,25
1.11.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	315,75
1.11.4	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM PREPARO MECANICO ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	315,1
1.11.5	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m²	315,15
1.11.6	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	255,85

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, em 12/09/2023 emitida

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

1.11.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	255,15
1.11.8	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	102,1
1.11.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	310,15
1.11.10	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	20,3
1.11.11	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	285
1.11.12	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	356
1.11.13	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	200
1.11.16	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	110
1.11.17	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	75,1
1.12	**INSTALAÇÕES DE TELEFONE E LÓGICA**		
1.12.1	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	25
1.12.2	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	un	22
1.12.3	Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone	un	36
1.12.4	ELETRODUTOS TELEFONE-ABERTURA/FECHAMENTO RASGOS EM ALVENARIAS	M	180
1.13	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**		
1.13.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	115,25
1.13.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	375,15
1.13.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 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: 12/09/2023, às 14:11.

1064

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.13.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50
1.13.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25
1.13.6	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	35
1.13.7	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	75
1.13.8	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	45
1.13.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	625,15
1.13.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	729,1
1.13.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	335,15
1.13.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	127,5
1.13.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	87,9
1.13.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35
1.13.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15
1.13.16	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	95
1.13.17	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	75
1.13.18	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	55
1.13.23	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	50
1.13.24	Tomada para ar condicionado com caixa sistema "x" e disjuntor bi-polar 30 a, aparente	un	35
1.13.25	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, em 12/09/2023 emitida

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

1065

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.13.26	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33
1.13.27	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	49
1.13.28	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	58
1.13.29	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	78
1.13.30	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	92
1.13.31	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	UN	85
1.13.32	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	125
1.13.33	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	100
1.13.34	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	85
1.13.35	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	55
1.13.36	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	93
1.13.37	LUMINARIA TIPO PLAFON PARA COMPARTIMENTO LIXO COM 2 LAMPADAS	UN	20
1.13.40	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente 32/40w ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lâmpada tubo led - Rev 01	un	95
1.13.41	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	125
1.13.42	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	112
1.13.43	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	109
1.13.44	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	65
1.13.45	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	220
1.13.46	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	150
1.13.47	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	190

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, em 12/09/2023 emitida

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 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@crearna.org.br
CREA-MA
Impresso em: 12/09/2023, as 14:11.

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.13.48	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	65
1.13.49	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55
1.13.50	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	45
1.13.54	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21
1.13.55	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	30
1.13.56	Disjuntor termomagnetico tripolar 200 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	15
1.13.57	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	98
1.13.58	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	80
1.13.59	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	35
1.13.60	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, SLIM, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	18
1.13.61	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	30
1.13.62	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	15
1.13.63	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	20
1.13.64	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	15
1.13.65	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	35
1.14	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**		
1.14.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	50
1.14.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	150
1.14.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	150
1.14.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

1067

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.14.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50
1.14.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35
1.14.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30
1.14.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30
1.14.11	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	30
1.14.12	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar - fornecimento	un	30
1.14.14	Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd) Deca ou similar	un	30
1.14.15	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	30
1.14.16	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20
1.14.17	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25
1.14.18	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	20
1.14.21	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	30
1.14.22	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	20
1.14.23	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	UN	15
1.14.24	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10
1.14.25	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10
1.14.26	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10
1.15	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
1.15.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	30
1.15.2	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	750
1.15.3	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	38
1.15.4	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	520
1.15.5	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	470

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, em 12/09/2023 emitida

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 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: 12/09/2023, às 14:11.

1068

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.15.6	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	25
1.15.7	Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldavel 40 mm, com grelha redonda acabamento branco	un	15
1.15.8	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	25
1.15.9	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	25
1.15.10	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	27
1.15.11	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	25
1.15.12	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	35
1.15.13	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	32
1.15.14	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	200
1.15.15	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimansões internas de 3.00 x 1,00 x 1,50 m	un	15
1.15.16	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m	un	15
1.16	**LOUÇAS E ACESSORIOS**		
1.16.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	35
1.16.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	45
1.16.3	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	25
1.16.4	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	22
1.16.5	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	32
1.16.6	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	37
1.16.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24
1.16.9	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw6
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

1069

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.16.10	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28
1.16.11	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	42
1.16.12	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2 "	UN	27
1.16.13	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	29
1.16.15	Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar	un	22
1.16.16	SIFÃO METÁLICO PARA PIA AMERICANA (TIPO: COPO| MATERIAL: METAL| ACABAMENTO: CROMADO| DIÂMETRO DE ENTRADA: 1. 1/2"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1 .1/2" OU 2")	UN	33
1.16.17	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	22
1.16.19	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL8 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	32
1.16.20	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	27
1.16.21	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27
1.16.23	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29
1.16.27	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	32
1.16.28	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	24
1.16.29	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	28
1.16.30	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	25
1.16.31	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	25
1.16.32	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	25
1.16.33	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	25
1.16.34	Dispenser para toalha interfolhada	un	25
1.16.35	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	25
1.16.36	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	25
1.16.39	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	25
1.16.40	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

1070

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.16.41	CUBA ACO INOXIDAVEL 0,56x0,34 LAVINIA 56BM TRAMONTINA	UN	20
1.16.42	PIA DE COZINHA(BANCADA) ACO INOX COM 1 CUBA 1,00x0,55m GHELP	UN	30
1.16.43	BANCADA/PIA ACO INOX 1,50X52CM 1 CUBA + METAIS	UN	30
1.16.44	CHUVEIRO PLASTICO EM PVC RIGIDO COM ARTICULACAO CROMADA 1/2""	UN	10
1.16.45	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	12
1.16.46	TANQUE ACO INOX 47 LITROS COM METAIS	UN	10
1.16.47	REGISTRO PARA GAS 3/8"" EM LIGA DE LATAO ROSQUEADO	UN	10
1.17	**PINTURA**		
1.17.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	300
1.17.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	300
1.17.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	300
1.17.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	300
1.17.6	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m²	300
1.17.7	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m²	300
1.17.8	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m²	300
1.17.9	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m²	300
1.17.10	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	300
1.17.11	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	m²	300
1.17.12	PINTURA ACETINADA METALATEX EM TETOS 2 DEMAOS SOBRE MASSA	m²	300
1.17.13	PINTURA ACRILICA EXTERNA 2 DEMAOS COM FUNDO PREPARADOR	m²	300
1.17.14	PINTURA ACRILICA TEXTURIZADA ACABAMENTO DESIGN	m²	300
1.17.16	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	300

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, em 12/09/2023 emitida

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

1071

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.17.17	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	300
1.17.18	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	300
1.17.19	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m²	300
1.17.20	PINTURA DE PISOS ANTI-DERRAPANTE	m²	300
1.17.21	PINTURA FAIXA DEMARCACAO AVISO EM PISO-(0,4m2)-EXTINTORES	UN	100
1.17.22	PINTURA FAIXA DEMARCACAO EM PISOS-TINTA NOVACOR-ESTACIONAMENTO	M	200
1.17.23	DEMARCAÇÃO DE PISO A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	200
1.17.24	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	350
1.17.27	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	350
1.17.28	Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1	m²	260
1.17.29	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar	m²	360
1.17.30	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m²	298
1.17.31	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	m²	280
1.17.32	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	100
1.17.33	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	280
1.17.34	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m²	280
1.17.35	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	m²	280
1.17.36	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoximastic de alumínio modificado, bicomponente, SUMASTIC 228 AR, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar - R2	m²	195

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, em 12/09/2023 emitida

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

Nº 1072

1.17.37	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	300
1.17.38	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	300
1.17.40	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	120
1.17.41	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	335
1.17.42	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	285
1.18	**DIVERSOS**		
1.18.1	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	250
1.18.2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	200
1.18.3	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	18
1.18.4	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	15
1.18.5	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	18
1.18.6	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_F	UN	80
1.18.7	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQS 21x21cm	UN	100
1.18.8	ARMÁRIO DE AÇO P/ UTENSILIOS (1.90X0.90X0.50)m	UN	40
1.19.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22X11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	220
1.19.3	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	200
1.19.4	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	200
1.19.5	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	300
1.19.6	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	150
1.19.7	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	300

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 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: faleconcaco@crearna.org.br
CREA-MA
Impresso em: 12/09/2023, às 14:11.

1073

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.19.8	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	300
1.20	**PAISAGISMO**		
1.20.1	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	m³	68
1.20.2	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	m³	68
1.20.3	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	300
1.20.4	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	30
1.20.5	Planta - Maria-sem-vergonha (Impatiens Walleriana), fornecimento e plantio	un	80
1.20.6	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	un	80
1.20.7	MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2	m²	300
1.21	**ILUMINAÇÃO PUBLICA**		
1.21.1	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	20
1.21.2	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	20
1.21.3	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	25
1.21.4	POSTE CONICO CONCRETO 9,0m C/ 2 SUPER LED PETALA 100W 6500K	UN	30
1.21.6	Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento	un	20
1.21.7	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	30
1.21.8	Assentamento de poste circular de concreto	un	20
1.21.9	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	5
1.21.10	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	20
1.21.11	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	15
1.21.12	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.21.13	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	10
1.21.14	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	40
1.21.15	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	40
1.21.16	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	30
1.21.17	LAMPADA BULBO LED A125 85W 6500K 48LHP85FK000 ELGIN	UN	30
1.21.18	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN	35
1.21.19	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20
1.21.20	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20
1.21.21	LUMINARIA PUBLICA COB SUPER C/ 2LED PETALA 100W 6500K BRANCO	UN	25
1.21.23	LUMINARIA PUBLICA COB SUPER C/4 LED PETALA 100W 6500K BRANCO	UN	80
1.21.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150
1.21.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	100
1.21.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80
1.21.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20
1.21.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30
1.21.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos [illegible], Loja 9, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8700 Fax: + 55 (98) [illegible] E-mail: [illegible]

CREA-MA

Impresso em: 12/09/2023, às 14:11.

1075

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.21.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10
1.21.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50
1.21.32	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30
1.21.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350
1.21.34	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10
1.21.35	RELE FOTOELETRICO 1000W-127V	UN	30
1.21.36	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	un	20
1.21.37	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENAPIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	10
1.21.38	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	10
1.21.39	HASTE ATERRAMENTO ACO SAE 1020 REVESTIDA COBRE 3/4""x3,0m	UN	50
1.21.40	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO A OLEO MINERAL, 30KVA EM POSTE	UN	2
1.22	**SINALIZAÇAO**		
1.22.1	POSTE DE SINALIZACAO P/ PLACA DE TRANSITO ACO GAL.2""X3000MM	UN	50
1.22.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	30
1.22.4	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	43
1.22.5	SINALIZACAO VERTICAL PLACA ""EXCLUSIVO PARA ONIBUS"" 80x80cm	UN	27
1.22.6	SINALIZACAO VERTICAL PLACA ""UTILIZE O ESTACIONAMENTO"" 80x80cm	UN	15
1.22.7	SINALIZACAO VERTICAL PLACA ""PEDESTRES"" 80x80cm	UN	25
1.22.8	SINALIZACAO VERTICAL PLACA ""REGULAMENTACAO"" 80x80cm	UN	32
1.22.9	PONTO PARA SINALIZACAO SEMAFORICA EM VIA ACESSO	UN	5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agr... do Est... do Maranhão
Avenida dos ... Quadra 35, L...
Tel: + 55 (98) 2106-... + 55 (98) ...
...@crea-ma.org.br
CREA-MA
Impresso em: 12/09/2023, às 14:11.

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.22.10	TACHA REFLETIVA OLHO DE GATO PARA SINALIZACAO VIARIA	UN	1000
1.22.11	TACHAO REFLETIVO TRANSITO SINALIZACAO VIARIA	UN	1000
1.22.12	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	80
1.23	**MOBILIARIO URBANO**		
1.23.1	BANCO DE CONCRETO 2,25m2 COM ESPESSURA 10cm	UN	30
1.23.2	BANCO JARDIM CONCRETO PREMOLDADO 1,60x0,70m	UN	20
1.23.3	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm	un	45
1.23.4	Banco simples com assento em madeira, dim:1500x300x387mm, ref, NK1606, da Nilko ou similar	un	15
1.24	**ESTACIONAMENTO**		
1.24.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	500
1.24.2	REGULARIZACAO DE SOLO 1a.CATEGORIA TRATOR LAMINA H=0,20m	m²	500
1.24.3	REGULARIZACAO DE RUAS COM MOTONIVELADORA	m²	500
1.24.4	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	500
1.24.5	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	500
1.24.6	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	45
1.24.7	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	500
1.24.8	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	50
1.24.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	300
1.24.10	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	500
1.24.11	REGULARIZACAO DE PISO COM ARGAMASSA 1:3 E CAIMENTO DE 1%	m²	500
1.24.12	MEIO FIO RETO CONCRETO MOLDADO IN LOCO EM BAIA ESTACIONAMENTO	M	800
1.25	**IRRIGAÇÃO**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, em 12/09/2023
emitida

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenh... Ag... ...a do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, ... 25, ... Calhau, São ... MA
Tel: + 55 (98) 2108-8200 Fax: + 55 ... 08-8... ...falcon...

CREA-MA

Impresso em: 12/09/2023, às 14:11.

1077

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.25.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	300
1.25.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	200
1.25.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	100
1.25.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	80
1.25.5	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153 C39, DECA ou similar	un	15
1.25.6	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4'	UN	20
1.25.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10
1.25.10	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15
1.25.11	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	15
1.25.12	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	15
1.26	**SERVIÇOS FINAIS**		
1.26.1	LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	m²	300
1.26.2	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	300
1.26.3	Limpeza de fossa acima de 5m3	m³	40
1.26.4	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	22
1.26.5	LIMPEZA COM JATO DE AGUA SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO	m²	40
1.26.6	LIMPEZA PISOS CERAMICOS	m²	40
1.26.7	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	300

Serrano do Maranhão – MA, 05 de setembro de 2023.

JÔNATAS DE CASTRO COSTA : 967.365.183-34

Assinado de forma digital por JÔNATAS DE CASTRO COSTA : 967.365.183-34

Jônatas de Castro Costa
Secretário Municipal de Administração
CPF Nº 967.365.183-34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engen... Agro... do Esta... Maranhão
Avenida dos Holandeses, ... 35, Lot... Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (...) 2106-8300 ... @crea-ma.org.br

CREA-MA

Impresso em: 12/09/2023, às 14:11.

1078

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, em 12/09/2023 emitida



Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZiw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Eng... ria e Ag... ia do ...o do Maranhão
Avenida dos Holan... Quadra 3E, ... Calhau, ... MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: ... 2106-... ...@crea...
CREA-MA
Impresso em: 12/09/2023, às 14:11.

1079

LAUDO TÉCNICO

Em vistoria técnica realizada, constatou-se que a empresa JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA EPP , inscrita no CNPJ sob n° 29.403.541/0001-42, E REGISTRO NO CREA-MA Nº 0005424143-MA, e seu responsável técnico RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA, ENGENHEIRA CIVIL, INSCRITO NO CREA-MA SOB O Nº 1116789701MA, localizada na AVENIDA VIEIRA DE MELO, Nº 264, BAIRRO RODOVIARIO, NA CIDADE DE LAGO DA PEDRA - MA, executou os serviços de REFORMA DE PREDIOS PUBLICOS E LOGRADOUROS NO MUNICIPIO DE SERRANO DO MARANHÃO – MA, DE ACORDO COM O CONTRATO Nº 0328/2022. SERVIÇO/OBRA SITUADO NA AVENIDA DAS PALMEIRAS, S/N, BAIRRO CENTRO, NA CIDADE DE SERRANO DO MARANHÃO – MA. TENDO COMO PROPRIETARIO/CONTRATANTE DA OBRA A PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO ARANHÃO – MA, inscrita no CNPJ: 01.612.626/0001-11, situada na AVENIDA DAS PALMEIRAS, S/N, BAIRRO CENTRO, NA CIDADE DE SERRANO DO MARANHÃO – MA.

Obra iniciada no dia 15/08/2022 e termino dia 15/02/2023, obedecendo rigorosamente as normas técnicas brasileiras de construções.

SERRANO DO MARANHÃO – MA, 06 DE SETEMBRO DE 2023

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

DANIEL ALVES CASTELO BRANCO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CONFEA: 1116843161XXXX

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, em 12/09/2023 emitida.

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 1 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
863900/2022
Atividade concluída
1080

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA**
Registro: **1116789701MA** RNP: **1116789701**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **MA20220491386** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/01/2022 Baixada em: 18/03/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA EPP**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO DE SERRANO DO MARANHAO** CPF/CNPJ: **30.857.415/0001-47**
Endereço do contratante: AVENIDA Av. das Juçareiras Nº: Sem Número
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: SERRANO DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65269000
Contrato: 05.01/2022 Celebrado em: 03/01/2022
Valor do contrato: R$ 435.519,34 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA Av. do Cajueiro Nº: Sem Número
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: SERRANO DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65269000
Coordenadas Geográficas: -1.858364, -45.138314
Data de início: 03/01/2022 Conclusão efetiva: 29/07/2022
Finalidade: Escolar
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO DE SERRANO DO MARANHAO CPF/CNPJ: 30.857.415/0001-47

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 57.05 metro; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 301.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 66.00 metro; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 86.53 metro;

Observações

Conclusão da pré-escola Sementinha, localizada no município de Serrano do Maranhão - MA

Informações Complementares

- 'O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 18.2 TERRA VEGETAL E 18.3 PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.'

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 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 863900/2022
02/05/2022, 08:29
acx1z

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional de 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: acx1z

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão
JUNTOS CONSTRUÍMOS UMA NOVA HISTÓRIA

1081

LAUDO TÉCNICO

Atesto para os devidos fins de capacidade técnica, que a empresa JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA, inscrita no CNPJ sob Nº 29.403.541/0001-42, Inscrição Estadual nº12.550492-6, Nº de Registro no CREA/MA : 000542414-3, com sede na Avenida José Vieira de Melo Nº 264 - Rodoviário, CEP: 65715-000 Lago da Pedra – MA, Executou os Serviços de CONCLUSÃO DA PRÉ-ESCOLA SEMENTINHA, do Município de SERRANO DO MARANHÃO/MA, CEP 65.269-000, Conforme contrato nº 05.01/2022, conforme características abaixo:

1) DADOS DE IDENTIFICAÇÃO:
- Profissional Responsável Técnico: RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA
- Título do Profissional: ENGENHEIRA CIVIL
- Numero de Nacional do profissional no CREA/MA: 111678970-1
- Empresa Executora dos Serviços: JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA
- CNPJ: 29.403.541/0001-42
- Endereço da Empresa Executora dos Serviços: AVENIDA JOSÉ VIEIRA DE MELO Nº 264, RODOVIÁRIO, LAGO DA PEDRA – MA, CEP: 65.715-000
- Contratante dos Serviços: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO – MA
- CNPJ da Contratante: 30.857.415/0001-47
- Nº do contrato: 05.01/2022
- Valor do Contrato: R$ 435.519,34 (quatrocentos e trinta e cinco mil quinhentos e dezenove reais e trinta e quatro centavos).
- Endereço da Obra: Av. do cajueiro, centro, sn, Serrano do Maranhão
-Obra: CONCLUSÃO DA PRÉ-ESCOLA SEMENTINHA
- Obra Registrada no CREA/MA sob ART Nº MA20220491386
-Período de execução da obra: 03/01/2022 à 18/03/2022

2) PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA OBRA: A Referida obra em conformidade com a planilha orçamentária em anexo dos serviços e quantitativos executados, consta serviços da Conclusão da Pré-escola Sementinha. Atestamos ainda que a empresa teve um bom desempenho, cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais, portanto, não temos fato que não desabone sua idoneidade.

Serrano do Maranhão – MA, 18 de Março de 2022.

YAGO GATINHO DE ABREU
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA 1115999117

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 863900/2022, emitida em 02/05/2022

Certidão nº 863900/2022
02/05/2022, 08:36
Chave de Impressão: acx1z
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2022 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 8, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2108-9300 Fax: + 55 (98) [illegible] E-mail: [illegible]@crea-ma.org.br
CREA-MA
Impresso em: 02/05/2022, às 08:36.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

1082

14.14	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
14.15	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
14.16	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
15.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		
15.1.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
15.1.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10
15.1.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
15.2	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
15.2.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	42
15.2.2	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	42
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
16.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
17.1	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	7,83
18	PLAYGROUND		
18.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,81
18.2	Terra vegetal	m³	16
18.3	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	160
18.4	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,81
18.5	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m²	69,9
18.6	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un	2
18.7	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	2
18.8	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	2
19	SERVIÇOS FINAIS		
19.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	501,39

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
DE SERRANO DO MARANHÃO/MA
Ronildo Cardoso Silva
CPF 00299931218

Avenida das Palmeiras, s/nº, Centro, CEP: 65.269-000, Serrano do Maranhão/MA.
CNPJ: 01.612.626/0001-11 E-mail: prefeituradeserrano@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 863900/2022, em 02/05/2022

Certidão nº 863900/2022
02/05/2022, 08:36
Chave de Impressão: acx1z
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2022 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, [illegible], Calhau, [illegible]/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8[illegible] Fax: + 55 (98) [illegible]
CREA-MA
Impresso em: 02/05/2022, às 08:36.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

12.4	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	8
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
13.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	60,53
13.2	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1
13.3	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF_12/2020	UN	1
13.4	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
14.1	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2
14.2	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
14.3	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4
14.4	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4
14.5	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1
14.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
14.7	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	5
14.8	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	4
14.9	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	1
14.10	Torneira elétrica Versátil, Lorenzetti ou similar	un	2
14.11	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
14.12	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
14.13	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 863900/2022, emitida em 02/05/2022

Certidão nº 863900/2022
02/05/2022, 08:36
Chave de impressão: acx1z
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2022 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Q. 5, Lote 8, Calhau, São Luís/MA.
Tel: + 55 (98) 2106-8[illegible] Fax: + 55 (98) 2106-8[illegible] E-mail: [illegible]@crea-ma.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 02/05/2022, às 08:36.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

1084

8.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	170,56
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		
9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	602
9.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	602
9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	31,02
9.4	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	1,72
10	SISTEMAS DE PISOS		
10.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	179,9
10.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	421,57
10.3	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	37,51
10.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	1,22
10.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	26,14
10.6	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	9
11	PINTURAS E ACABAMENTOS		
11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1646,04
11.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1646,04
11.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	54
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
12.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	66
12.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4
12.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1

Avenida das Palmeiras, s/nº, Centro, CEP: 65.269-000, Serrano do Maranhão/MA.
CNPJ: 01.612.626/0001-11 E-mail: prefeituradeserrano@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 863900/2022, emitida em 02/05/2022

Certidão nº 863900/2022
02/05/2022, 08:36
Chave de Impressão: acx1z
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2022 e contém 7 folhas

Conselho Regional d... Engenhar... ...eprom... ...Estado d... ...aranhão
Avenida d... ...emis, C... ...Lote 6, C... ...s1 (98)/MA
Tel: + 55 (98) 2106-... ...+ 55 (9... ...00 E-mail: ...ecor@crea-ma.org.br

CREA-MA

Impresso em: 02/05/2022, às 08:36.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

1085

4.3	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS		
4.3.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	140,88
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (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	301
5.2	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	2,4
6	ESQUADRIAS		
6.1	PORTAS DE MADEIRA		
6.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 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	9
6.1.2	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
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		
6.2.1	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
6.3	JANELAS		
6.3.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,72
6.3.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10,08
6.4	VIDROS		
6.4.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	0,64
7	COBERTURA		
7.1	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	141,77
7.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	201,54
7.3	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	421,57
7.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	88,95
8	IMPERMEABILIZAÇÃO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 863900/2022, emitida em 02/05/2022

Certidão nº 863900/2022
02/05/2022, 08:36
Chave de Impressão: acx1z
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2022 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos [illegible], Quadra 35, [illegible], São Luís
Tel: +55 (98) 2106-[illegible] - 55 (9[illegible]06-[illegible] falconosco@crea-ma.org.br
CREA-MA
Impresso em: 02/05/2022, às 08:38.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

PLANILHA DOS QUANTITATIVOS

Item	Descrição	Und	Quant.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	57,05
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	7,31
2.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	37,78
2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	16,98
3	FUNDAÇÕES		
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	106,37
3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	208,01
3.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,6
3.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	529,3
3.5	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	5,96
4	SUPERESTRUTURA		
4.1	CONCRETO ARMADO – VIGAS		
4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	123,72
4.1.2	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	229,5
4.1.3	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	5,4
4.2	CONCRETO ARMADO – PILARES		
4.2.1	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	894,1
4.2.2	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	9,82

Avenida das Palmeiras, s/nº, Centro, CEP: 65.269-000, Serrano do Maranhão/MA
CNPJ: 01.612.626/0001-11 E-mail: p.sfeiturasdeserrano@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 863900/2022, emitida em 02/05/2022

Certidão nº 863900/2022
02/05/2022, 08:36
Chave de Impressão: acx1z
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2022 e contém 7 folhas

Conselho Regional de E... haria e Ag... a do Estad... Maranhão
Avenida dos P... s, Quadra 26, ... São Lui...
Tel.: +55 (98) 2106-82... (98) 2106-... ...org.br
CREA-MA

Impresso em: 02/05/2022, às 08:36.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão
JUNTOS CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

1087

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A prefeitura Municipal de Serrano do Maranhão, inscrita no CNPJ nº 30.857.415/0001-47, por meio da secretaria de educação, ciência e tecnologia, atesta para os devidos fins, que a empresa **JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 29.403.541/0001-42, situada na Avenida José Vieira de Melo Nº 264 - Rodoviário, CEP: 65715-000 Lago da Pedra – MA, sob responsabilidade da Engenheira Civil Raissa Cristina Pimentel Sousa, CREA nº 111678970-1, executou os serviços de CONCLUSÃO DA PRÉ-ESCOLA SEMENTINHA, de acordo com os serviços discriminados conforme as planilhas em anexo.

Atestamos ainda, que a empresa teve um bom desempenho, cumprindo tecnicamente todos os termos do contrato, preceitos técnicos vigentes e demais exigências legais, não contendo, portanto, fato que desabone sua conduta.

A referida execução dos serviços encontra-se concluída e em perfeito funcionamento, atendendo todas as especificações técnicas e de projeto satisfatoriamente.

1) DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Profissional Responsável Técnico: RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA
Titulo do Profissional: ENGENHEIRA CIVIL
Número Nacional do Profissional no CREA/MA: 111678970-1
Empresa Executora dos Serviços: JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA.
CNPJ: 29.403.541/0001-42
Endereço da Empresa Executora dos Serviços: AVENIDA JOSÉ VIEIRA DE MELO Nº 264, RODOVIÁRIO, LAGO DA PEDRA – MA, CEP: 65.715-000
Contratante dos Serviços: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO – MA
CNPJ da Contratante: 30.857.415/0001-47
Nº do contrato: 05.01/2022
Valor do Contrato: R$ 435.519,34 (quatrocentos e trinta e cinco mil quinhentos e dezenove reais e trinta e quatro centavos).
- Endereço da Obra: Av. do cajueiro, centro, sn, Serrano do Maranhão
Obra: CONCLUSÃO DA PRÉ-ESCOLA SEMENTINHA
Obra Registrada no CREA/MA sob ART Nº MA20220491386
Período de execução da obra: 03/01/2022 á 18/03/2022

Serrano do Maranhão – MA, 18 de Março de 2022

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
DE SERRANO DO MARANHÃO/MA
Ronildo Cardoso Silva
CPF 00299931218

Avenida das Palmeiras, s/nº, Centro, CEP: 65.269-000, Serrano do Maranhão/MA.
CNPJ: 01.612.626/0001-11 E-mail: prefeituradeserrano@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 863900/2022, em 02/05/2022 emitida

Certidão nº 863900/2022
02/05/2022, 08:36
Chave de Impressão: acx1z
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2022 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Eng... ria e Agror... do Estad... Maranhão
Avenida dos Holand... Quadra 35, Lot...
Tel: + 55 (98) 2105-8300 Fax: ... 2105-8300
...org.br
CREA-MA
Impresso em: 02/05/2022, às 08:36.

LITORAL EMPREENDIMENTOS

1088

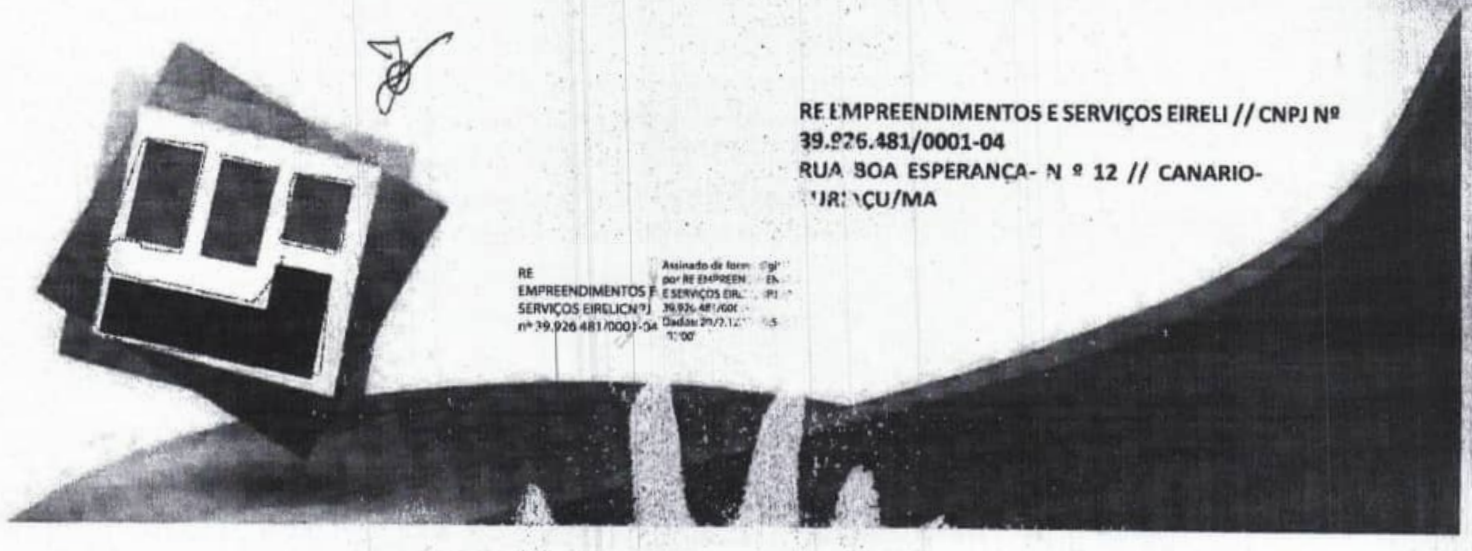
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS, PARA DEVIDOS FINS DE PROVA DE APTIDÃO DE DESEMPENHO E ATESTADO DE EXECUÇÃO, QUE A EMPRESA **J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA**, INSCRITA NO CNPJ Nº 29.403.541/0001-42, COM SEDE NA AVENIDA JOSÉ VIEIRA DE MELO, Nº 264, BAIRRO RODOVIÁRIO, LAGO DA PEDRA – MA, CEP: 65.715-000, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL SR. JEFFERSON MESQUITA CARNEIRO, BRASILEIRO, EMPRESÁRIO, SOLTEIRO, NASCIDO EM 28/04/1993, NATURAL DE PEDREIRAS - MA, CNH Nº 05733970702 DETRAN/MA, EMISSÃO EM 08/11/2017, CPF Nº 050.439.963-23, RESIDENTE E DOMICILIADO NA RUA 07, CASA 04, QUADRA 16 – COHAJAP- SÃO LUÍS – MA, CEP: 65072-590, RESPONSÁVEL TÉCNICA **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA, CREA Nº 1116789701MA ENGENHEIRA CIVIL** PRESTOU SERVIÇOS PARA **RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ Nº 39.926.481/0001-04**, SEDIADA NA RUA BOA ESPERANÇA, Nº 12, CANÁRIO, TURIAÇU, ESTADO DO MARANHÃO, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL SR. RENZHO ERIK RIBEIRO, PORTADOR(A) DA CNH Nº 07125782797- DETRAN-MA E DO CPF Nº 621.543.723-92.

TEMPO DE EXECUÇÃO DA OBRA- 11 (ONZE) MESES.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA A EXECUÇÃO DE EMPREENDIMENTOS HABITACIONAIS (LOTE ÚNICO), QUE CONSISTEM NA CONSTRUÇÃO DE 71 UNIDADES HABITACIONAIS E INFRAESTRUTURA.

CONTRATO Nº 001.01/2022
VALOR DO CONTRATO: 2.272.000,00 (DOIS MILHOES DUZENTOS E SETENTA E DOIS MIL)
DATA DE INICIO E FINAL DA OBRAS: 02 DE FEVEREIRO DE 2022/DEZEMBRO DE 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6
1.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	2168
1.3	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1
1.4	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
2.1	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	1740,4
2.2	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M³	72,9
2.3	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	30,34
3			FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS		
3.1	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M³	1000,65
3.2	95957	SINAPI	VIGA BALDRAME (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M³	1130,34



RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI // CNPJ Nº 39.926.481/0001-04
RUA BOA ESPERANÇA- N º 12 // CANARIO- TURIAÇU/MA

RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI CNPJ nº 39.926.481/0001-04

Assinado de forma digital por RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI:39926481000104 Dados: 29/12/2021 11:00:00

3.3	95957	SINAPI	PILAR (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M³	257,44
3.4	95957	SINAPI	VIGA SUPERIOR (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M³	1131,05
3.5	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	5.821
3.6	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO , DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M²	130,34
4			**COBERTURA**		
4.2	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	7427,94
4.3	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	7427,94
4.4	94221	SINAPI	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	1232,7
4.5	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	45,4
4.6	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M²	8542
4.6	09215	ORSE	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M²	229,52
5			**ALVENARIA E REVESTIMENTOS**		
5.1	87508	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	4704,46
5.2	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	11348
5.3	87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	13148
5.4	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	13548
6			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS/ LOUÇAS**		
6.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	71
6.2	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	71
6.3	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	71
6.4	023217	SBC	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL	UN	82
6.5	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	78
6.6	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	125,62
6.7	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	258



RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI // CNPJ Nº 39.926.481/0001-04
RUA BOA ESPERANÇA- N º 12 // CANARIO- TURIAÇU/MA

RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI CNPJ nº 39.926.481/0001-04

Assinado de forma digital por RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI:CNPJ nº 39.926.481/0001-04 Dados: 2022.12.22 [illegible] -0300

			AF_12/2014		
6.8	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	371
6.9	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	425
6.10	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	76
6.11	190276	SBC	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 3CM 2,35X0,55M	UN	71
6.12	190771	SBC	CUBA ACO INOXIDAVEL 0,56X0,34 LAVINIA 56BM TRAMONTINA	UN	75
6.13	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	89
6.14	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	71
7			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
7.1	338	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO BIFÁSICA (DE 6 A 10 KVA) COM CAIXA EM NORIL	UN	10
7.2	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	46
7.3	060121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5	UN	72
7.4	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	1700
7.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15
7.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	117
7.7	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2F+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	240
8			**ESQUADRIAS**		
8.1	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	213
8.2	12952	ORSE	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE ABRIR, DUAS FOLHAS, 1,8X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS - REV 01	UN	72
8.3	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	278
8.3	12476	ORSE	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMINIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REV.01	M²	276
8.4	94580	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	212
10			**PINTURA**		
10.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	13148
10.2	180579	SBC	PREPARO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA	M²	13148
10.3	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	13148
10.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	15852
11			**FORROS**		

RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI CNPJ nº 39.926.481/0001-04

RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI // CNPJ Nº 39.926.481/0001-04
RUA BOA ESPERANÇA- N º 12 // CANARIO-TURIAÇU/MA

11.1	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M³	237,44
12			**PISOS**		
12.1	170031	SBC	REGULARIZACAO DE PISO ARGAMASSA 1:3 CIMENTO/AREIA	M²	237,44
12.3	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M³	3169,25
12.5	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M²	237,44
13			**PAVIMENTAÇÃO**		
13.1	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	11,1
13.2	2176	ORSE	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMB., LANÇADO E ADENSADO, NÃO ARMADO, FCK=25MPA, ESTAMPADO, COLORIDO, TIPO TECH - STONE OU SIMILAR, E = 10 CM, REGULARIZ. COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA INCCL. JUNTAS SERRADAS 5X10 A 40MM - REV 01	M²	4515
13.3	PAI-GRA-015	SETOP	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M²	350,02
13.4	PIS-CER-015	SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	278,05
14			**MURO DE DIVISÓRIA**		
14.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	126,19
14.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	144,44
14.3	76	ORSE	REATERRO MANUAL DE VALAS COM ESPALHAMENTO S/ COMPACTAÇÃO	M³	112,38
14.4	83519	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M³	216,19
14.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	1427
14.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	371,65
14.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	600,5
14.8	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	1211,72
14.9	87508	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	1178,07
14.10	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	1356,16
14.11	1908	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M²	1356,16
14.12	98522	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021.	M²	1661,89
15			**DRENOS E CONEXOS**		



RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI CNPJ nº 39.926.481/0001-04 Assinado de forma digital por RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI:CNPJ nº 39.926.481/0001-04 Dados: 2022.11.23 09:55:01 -03'00'

15.1	06.085.0025-A	EMOP	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA,INCLUSIVEFORNECIMENTO E ESPALHAMENTO	M²	2351
15.2	COMP PMAB 02	EMOP	DRENO SEÇÃO (0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	1851
16			LIMPEZA FINAL		
16.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	237,44

REGISTRAMOS AINDA, QUE A PRESTAÇÃO DO SERVIÇO ACIMA REFERIDO APRESENTOU BOM DESEMPENHO, TENDO A EMPRESA CUMPRIDO FIELMENTE COM SUAS OBRIGAÇÕES, NADA CONSTANDO QUE A DESABONE TÉCNICA, ATÉ A PRESENTE DATA.

TURIAÇU- MA 22 DE DEZEMBRO DE 2022

RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELICNPJ nº 39.926.481/0001-04 Assinado de forma digital por RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELICNPJ nº 39.926.481/0001-04 Dados: 2022.12.22 09:53:21 -03'00'

RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ nº 39.926.481/0001-04
Renzho Erik Ribeiro
CNH nº 07125782797- DETRAN-MA
CPF nº 621.543.723-92



RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI // CNPJ Nº 39.926.481/0001-04
RUA BOA ESPERANÇA- N º 12 // CANARIO-TURIAÇU/MA

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 1093
887206/2023
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA**
Registro: **1116789701MA** RNP: **1116789701**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **MA20230644124** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/05/2023 Baixada em: 22/05/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Serrano do Maranhão** CPF/CNPJ: **01.612.626/0001-11**
Endereço do contratante: AVENIDA das Palmeiras Nº: s/n
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: SERRANO DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65269000
Contrato: 0341/2022 Celebrado em: 10/02/2023
Valor do contrato: R$ 365.729,80 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA das Palmeiras Nº: s/n
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: SERRANO DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65269000
Coordenadas Geográficas: -1.852546, -45.115747
Data de início: 13/02/2023 Conclusão efetiva: 12/06/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: Prefeitura Municipal de Serrano do Maranhão CPF/CNPJ: 01.612.626/0001-11

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 111.52 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 42.24 metro; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE FSGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 56.31 metro; **16 - Execução** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.3 - EM SAPATAS CORRIDAS 49 - Execução de obra 13.49 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 9.90 metro cúbico;

Observações

CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICIPIO DE SERRANO DO MARANHÃO-MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 14 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 887206/2023
31/05/2023, 08:58
C6Cza

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: C6Cza

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Serrano do Maranhão, inscrita no CNPJ nº 01.612.626/0001-11, por meio da Secretaria de Administração, atesta para os devidos fins, que a empresa JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA, inscrita no CNPJ nº 29.403.541/0001-42, situada na Avenida José Vieira de Melo Nº 264 – Rodoviário, CEP: 65.715-000, Lago da Pedra – MA, sob responsabilidade da Engenheira Civil Raissa Cristina Pimentel Sousa, CREA nº 111678970-1, executou os serviços de CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, de acordo com os serviços discriminados conforme as planilhas em anexo.

Atestamos ainda, que a empresa teve um bom desempenho, cumprindo tecnicamente todos os termos do contrato, preceitos técnicos vigentes e demais exigências legais, não contendo, portanto, fato que desabone sua conduta. A referida execução dos serviços encontra-se concluída e em perfeito funcionamento, atendendo todas as especificações técnicas e de projeto satisfatoriamente.

1) DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Profissional Responsável Técnico: RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA
Título do Profissional: ENGENHEIRA CIVIL
Número Nacional do Profissional do CREA/MA: 111678970-1
Empresa Executora dos Serviços: JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA.
CNPJ Nº: 29.403.541/0001-42
Endereço da Empresa Executora dos Serviços: AVENIDA JOSÉ VIEIRA DE MELO Nº 264, RODOVIÁRIO, LAGO DA PEDRA – MA, CEP: 65.715-000
Contratante dos Serviços: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO – MA
CNPJ da Contratante: 01.612.626/0001-11
Nº do Contrato: 0341/2022
Valor do Contrato: R$ 365.729,80 (trezentos e sessenta e cinco mil, setecentos e vinte e nove reais e oitenta centavos)
Obra: CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Endereço da Obra: Avenida das Palmeiras, S/Nº, Centro, Serrano do Maranhão – MA, CEP: 65.269-000.
Obra Registrada no CREA/MA sob ART Nº: MA20230611124 complementar a ART Nº MA20220598072
Período de execução da obra: 13/02/2023 a 22/05/2023

Serrano do Maranhão – MA, 22 de maio de 2023.

JÔNATAS DE CASTRO COSTA : 967.365.183-34

Jônatas de Castro Costa
Secretário Municipal de Administração
CPF Nº: 967.365.183-34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887206/2023, emitida em 31/05/2023

Certidão nº 887206/2023
01/06/2023, 08:49
Chave de Impressão: C6Cza
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2023 e contém 14 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 6, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 / + 55 (98) [illegible] - Email: [illegible]@crea-ma.org.br
CREA-MA
Impresso em: 01/06/2023, às 08:49.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão
JUNTOS CONSTRUÍMOS UMA NOVA HISTÓRIA

1095

PLANILHA DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1.0			**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00
1.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	166,87
1.3	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	162,03
1.4	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	68,06
3.0			**MOVIMENTO DA TERRA**		
3.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	3,21
3.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	6,69
3.3	020304	SBC	REPOSICAO/REATERRO DE CAVA BALDRAME COM MATERIAL DA OBRA	m³	2,23
3.4	55835	SINAPI	REATERRO (INTERNO EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	m³	65,03
4.0			**INFRA ESTRUTURAS**		
4.1			**Sapatas**		
4.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	0,16
4.1.2	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m²	13,33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887206/2023, emitida em 31/05/2023

Certidão nº 887206/2023
01/06/2023, 08:49
Chave de Impressão: C6Cza
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2023 e contém 14 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida das Hortências, Quadra 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8200 / + 55 (98) [illegible] E-mail: [illegible]@crea-ma.org.br
CREA-MA
Impresso em: 01/06/2023, às 08:49.

4.1.3	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO, CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	92,50
4.1.4	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	2,92
4.2			**Viga Baldrame**		
4.2.1	73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	27,48
4.2.2	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -	kg	137,61
4.2.3	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE ATÉ 16 MM – MONTAGEM. AF_06/2017	kg	133,50
4.2.4	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m²	18,59
4.2.5	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	1,25
4.2.6	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,25
5.0			**SUPER ESTRUTURA**		
5.1			**Estruturas de Pilares**		
5.1.1	73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	77,98
5.1.2	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO, CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	418,76
5.1.3	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM – MONTAGEM. AF_06/2022	kg	510,70
5.1.4	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m²	68,02
5.1.5	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	5,77

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887206/2023, emitida em 31/05/2023

Certidão nº 887206/2023
01/06/2023, 08:49
Chave de Impressão: C6Cza
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2023 e contém 14 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão
NOVOS CONSTRUÍMOS UMA NOVA HISTÓRIA

5.1.6	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	5,77
5.2			**Estrutura Vigas (Cinta)**		
5.2.1	73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.-FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	16,49
5.2.2	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	137,61
5.2.3	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m²	30,98
5.2.4	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	2,09
5.2.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	2,09
6.0			**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
6.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	111,52
7.0			**ALVENARIA**		
7.1	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m³	401,78
7.2	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	m	15,00
8.0			**LAJE**		
8.1	170097	SBC	LAJE CONCRETO 1:2:4 ESPESSURA 10cm PARA PAVIMENTO	m²	3,00
9.0			**COBERTURA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887206/2023, emitida em 31/05/2023

Certidão nº 887206/2023
01/06/2023, 08:49
Chave de Impressão: C8Cza
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2023 e contém 14 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 3, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2109-8300 Fax: + 55 (98) 2109-8300 E-mail: ...@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 01/06/2023, às 08:49

9.1	92556	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	und	4,00
9.2	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBPOCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	73,70
9.3	40905	SINAPI	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	98,95
9.4	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	73,70
9.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	19,05
10.0			**ESQUADRIAS**		
10.1	91314	SINAPI	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	und	5,00
10.2	91312	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	2,00
10.3	C1968	SEINFRA	PORTA DE ALUMINIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	m²	3,15
10.4	13135	ORSE	Portão em chapa de ferro n.º 18(1,25mm), de correr, quadro em tubo de ferro galvanizado/inter horizontal de 2", inclusive trancas/ferrolho - Rev 01	m²	2,10
10.5	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	0,72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887206/2023, emitida em 31/05/2023

Certidão nº 887206/2023
01/06/2023, 08:49
Chave de Impressão: C6Cza
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2023 e contém 14 folhas

10.6	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,00
10.7	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,00
11.0			**REVESTIMENTOS (INTERNO E EXTERNO)**		
11.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	1.000,90
11.2	C3023	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	1.000,90
11.3	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	960,47
11.4	11369	ORSE	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	20,22
11.5	101738	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m	85,83
12.0			**PISOS (INTERNO E EXTERNO)**		
12.1	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	65,03
12.2	73991/003	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM PREPARO MECANICO ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	65,03
12.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	26,62
12.4	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	m	7,70
12.5	171864	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA PRETO 25x25cm	m²	8,75

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887206/2023, emitida em 31/05/2023

Certidão nº 887206/2023
01/06/2023, 08:49
Chave de Impressão: C6Cza
O documento nesta ato registrado foi emitido em 30/05/2023 e contém 14 folhas

12.6	94998	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	3,91
12.7	12436	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	1,00
13.0			**FORROS**		
13.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	66,23
14.0			**PINTURA**		
14.1	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	200,18
14.2	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	800,72
14.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.000,90
14.4	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	780,51
14.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	200,18
14.6	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	21,84
14.7	74065/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	21,84
14.8	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	4,20
14.9	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	38,41
14.10	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	und	35,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887206/2023, emitida em 31/05/2023

Certidão nº 887206/2023
01/06/2023, 08:49
Chave de Impressão: C6Cza
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2023 e contém 14 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia — Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra [illegible], Lote A, [illegible] São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 [illegible] E-mail: [illegible]@crea-ma.org.br
CREA-MA
Impresso em: 01/06/2023, às 08:49.

15.0			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
15.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	22,55
15.2	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	19,69
15.3	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	4,00
15.4	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	8,00
15.5	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, 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	und	3,00
15.6	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	2,00
15.7	102615	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	und	1,00
15.8	74144/002	SINAPI	SUPORTE APOIO CAIXA D AGUA BARROTES MADEIRA DE 1	und	5,00
16.0			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
16.1	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	7,32
16.2	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	14,25
16.3	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	36,74

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887206/2023, emitida em 31/05/2023

Certidão nº 887206/2023
01/06/2023, 08:49
Chave de Impressão: C6Cza
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2023 e contém 14 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, [illegible], Lote [illegible], São [illegible]
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 ([illegible]) [illegible]-9300 E-[illegible]

CREA-MA

Impresso em: 01/06/2023, às 08:49

16.4	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	und	4,00
16.5	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	und	6,00
16.6	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	3,00
16.7	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	und	4,00
16.8	11334	ORSE	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	und	1,00
17.0			**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**		
17.1	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	358,03
17.2	4278	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	88,32
17.3	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (FASE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	203,60
17.4	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (NEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	203,60
17.5	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (RETORNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	203,60
17.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (FASE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	225,77
17.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (NEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	225,77

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887206/2023, emitida em 31/05/2023

Certidão nº 887206/2023
01/06/2023, 08:49
Chave de Impressão: C8Cza
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2023 e contém 14 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
www.crea-ma.org.br

CREA-MA

Impresso em: 01/06/2023, às 08:49.

17.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (TERRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	225,77
17.9	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (FASE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	127,81
17.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (NEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	127,81
17.11	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (TERRA)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	127,81
17.12	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (FASE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	66,00
17.13	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (NEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	66,00
17.14	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (TERRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	66,00
17.15	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	6,00
17.16	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	und	5,00
17.17	060632	SBC	LUMINARIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60CM BRANCOFRIO	und	16,00
17.18	062215	SBC	PONTO TOMADA 1200W-AR CONDICIONADO-MATERIAL PVC	und	3,00
17.19	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	7,00
17.20	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	24,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 887206/2023, emitida em 31/05/2023

Certidão nº 887206/2023
01/06/2023, 08:49
Chave de Impressão: C6Cza
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2023 e contém 14 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 09, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2109-8300 Fax: + 55 (98) 2109-8309 crea@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 01/06/2023, às 08:49.

1104

PREFEITURA MUNICIPAL
CÂNDIDO MENDES

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

3.1.1	101173	SINAPI	Estaca Ø 20cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação	M	43,65
3.1.2	101175	SINAPI	Estaca Ø 40cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação	M	44,65
3.1.3	101175	SINAPI	Estaca Ø 50cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação	M	45,65
3.1.4	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	46,65
3.1.5	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	131,71
3.1.6	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	366,94
3.1.7	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	225
3.1.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	134,38
3.1.9	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	15,55
3.2			**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**		
3.2.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m³	60,44
3.2.2	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³	55,45
3.2.3	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	349,55
3.2.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	660,1
3.2.5	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	113,6
3.2.6	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	26,41
3.2.7	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	356,91
3.2.8	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	24,18
3.3			**FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, em 17/07/2023

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 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: 17/07/2023, às 14:06.

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CÂNDIDO MENDES

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

3.3.1	101174	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação	M	35
3.3.2	95601	SINAPI	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm	UN	5
3.3.3	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	4,84
3.3.4	96534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	4,4
3.3.5	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dubra e colocação	KG	116,81
3.3.6	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	83,78
3.3.7	92924	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 25mm; incluso , fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	13,87
3.3.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm; incluso fornecimento, corte, doora e colocação	KG	13,08
3.3.9	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	2,42
3.4			**ABRIGO DE GÁS - BLOCOS**		
3.4.1	101175	SINAPI	Estaca Ø 30cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação	M	17,5
3.4.2	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	1,25
3.4.3	96534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	5
3.4.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	10,19
3.4.5	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,63
3.5			**MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME**		
3.5.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	13,25
3.5.2	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	44,47
3.5.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	84,2

1105

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, em 17/07/2023 emitida

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 folhas

1106

CÂNDIDO MENDES

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

3.5.4	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,64
4			**SUPERESTRUTURA**		
4.1			**CONCRETO ARMADO - PILARES**		
4.1.1	92427	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada	m²	333,34
4.1.2	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	839,33
4.1.3	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	312,88
4.1.4	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	450,22
4.1.5	92722	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	18,25
4.2			**CONCRETO ARMADO - VIGAS**		
4.2.1	92471	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	339,1
4.2.2	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	675,91
4.2.3	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	9,1
4.2.4	92779	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	361,31
4.2.5	92726	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	24,25
4.3			**CONCRETO ARMADO PARA VERGAS**		
4.3.1	93183	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	M	124,12
4.4			**CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, emitida em 17/07/2023

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 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: 17/07/2023, às 14:06.

1107

CÂNDIDO MENDES

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

4.4.1	92427	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	18
4.4.2	92777	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	13,66
4.4.3	92775	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	43,92
4.4.4	92722	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,76
4.5			CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE		
4.5.1	92471	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	19,24
4.5.2	92776	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	15,26
4.5.3	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	19,45
4.5.4	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	26,01
4.5.5	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	17,06
4.5.6	92722	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,23
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		
5.1			ELEMENTOS VAZADOS		
5.1.1	101161	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	6,1
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, emitida em 17/07/2023

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 folhas

1108

CÂNDIDO MENDES
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

5.2.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	m²	572,77
5.2.2	87519	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos	m²	10,38
5.2.3	87491	SINAPI	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	m²	564,11
5.2.4	101159	SINAPI	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acentamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	9,72
5.2.5	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	M	311,8
5.2.6	C4070	SEINFRA	Divisoria sanitária, tipo cabine, em painel de granilite, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. AI_01/2021	m²	8,06
5.2.7	96361	SINAPI	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²	3,6
5.3			**ALVENARIA DA MURETA**		
5.3.1	87491	SINAPI	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	62,95
6			**ESQUADRIAS**		
6.1			**PORTAS DE MADEIRA**		
6.1.1	90821	SINAPI	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metalica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	6
6.1.2	91298	SINAPI	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	3
6.1.3	90822	SINAPI	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, barra e chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	6
6.1.4	90822	SINAPI	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metalica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	3
6.1.5	90822	SINAPI	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com barra e chapa metálica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, emitida em 17/07/2023

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 folhas

1109

CÂNDIDO MENDES
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

6.1.6	90820	SINAPI	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, inclusio ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	4
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS		
6.2.1	91304	SINAPI	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	UN	4
6.2.2	100866	SINAPI	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 a PM5	UN	8
6.2.3	9076	ORSE	Chapa metalica (alumínio) 0,60m x 0,4m, e= 1mm para as portas	m²	12,8
6.3			PORTAS EM ALUMÍNIO		
6.3.1	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,1
6.3.2	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,68
6.3.3	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,36
6.3.4	100702	SINAPI	Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	83,48
6.3.5	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA5 - 120x185 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,04
6.4			PORTAS DE VIDRO - PV		
6.4.1	102182	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV1 - 475x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	1
6.5			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA		
6.5.1	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	0,88
6.5.2	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-02, 110x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,15
6.5.3	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	1,61
6.5.4	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-04, 140x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,73
6.5.5	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, em 17/07/2023 emitida

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 6W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 folhas

1110

CÂNDIDO MENDES

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

6.5.6	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,05
6.5.7	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,6
6.5.8	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,4
6.5.9	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,3
6.5.10	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-10, 70x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,05
6.5.11	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	5,25
6.5.12	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	4,2
6.5.13	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,8
6.5.14	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-14, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,72
6.5.15	11320	ORSE	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	10,28
6.6			VIDROS		
6.6.1	102179	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 8mm para janelas	m²	13,33
6.6.2	102181	SINAPI	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²	7,2
6.6.3	9718	ORSE	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	7,5
6.7			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO		
6.7.1	11201	ORSE	Gradil metalico e tela de aço galvanizado , inclusive pintura - fornecimento e instalação (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	71,89
6.7.2	9290	ORSE	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF1 e PF2)	m²	5,27
6.7.3	10450	ORSE	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura - fornecimento e instalação	m²	116,76
6.7.4	10891	ORSE	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação	m²	17,12
7			SISTEMAS DE COBERTURA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, emitida em 17/07/2023

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 folhas

1111

CÂNDIDO MEN

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

7.1	100775	SINAPI	Estrutura metalica em tesouras	KG	8520
7.2	12729	ORSE	Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR	m²	850,66
7.3	94228	SINAPI	Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm	M	69,15
7.4	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	M	93,6
7.5	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	M	45,7
7.6	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	M	126,6
7.7	8637	ORSE	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	m	233,6
8			**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
8.1	98557	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrames)	m²	393,1
8.2	98560	SINAPI	Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	m²	125,46
9			**REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO**		
9.1			**EDIFICAÇÃO**		
9.1.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	2569,6
9.1.2	87535	SINAPI	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	1589,78
9.1.3	87792	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	979,62
9.1.4	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	1024,77
9.1.5	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	456,39
9.1.6	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	4,6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, em 17/07/2023 emitida

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 26 folhas

1112

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

9.1.7	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	m²	4,92
9.1.8	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	9,71
9.1.9	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	94
9.1.10	101738	SINAPI	Roda meio em madeira (largura=10cm)	M	127,2
9.1.11	96109	SINAPI	Forro em placas de gesso, inclusive estrutura de fixação.	m²	697,8
9.2			**MURETA**		
9.2.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	98,05
9.2.2	87535	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	98,05
10			**SISTEMAS DE PISOS**		
10.1			**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**		
10.1.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	408,38
10.1.2	87620	SINAPI	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm - áreas molhadas	m²	130,16
10.1.3	98679	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	m²	375,34
10.1.4	102494	SINAPI	Pintura de acrílica sobre piso	m²	37,42
10.1.5	87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	148,95
10.1.6	87257	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	42,9
10.1.7	C4504	SEINFRA	Piso vinílico em manta espessura 2 mm	m²	216,53
10.1.8	88650	SINAPI	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	M	68
10.1.9	10046	ORSE	Rodapé vinílico de 7cm de altura	m	127,2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, emitida em 17/07/2023

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 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@crearna.org.br
CREA-MA
Impresso em: 17/07/2023, às 14:06.

1113

CÂNDIDO MENDES
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

10.1.10	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	M	53,45
10.1.11	C2285	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm	M	1,75
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
10.2.1	94996	SINAPI	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, espessura 10cm	m²	254,8
10.2.2	94963	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	17,38
10.2.3	92396	SINAPI	Pavimetação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²	27,74
10.2.4	C4624	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²	7,5
10.2.5	C4624	SEINFRA	Piso tátil alerta em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²	4,88
10.2.6	C3141	SEINFRA	Colchão de areia	m³	21,96
10.2.7	98504	SINAPI	Grama batatais em placas	m²	344,81
10.2.8	94263	SINAPI	Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	M	8,06
11			PINTURAS E ACABAMENTOS		
11.1			EDIFICAÇÃO		
11.1.1	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrilica, 2 demãos	m²	2004,59
11.1.2	88489	SINAPI	Pintura em látex acrilico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	1902,96
11.1.3	C1208	SEINFRA	Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²	442,55
11.1.4	88488	SINAPI	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	442,55
11.1.5	102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²	123,61
11.1.6	102218	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m²	12,72
11.1.7	100742	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	m²	421,23
11.1.8	102494	SINAPI	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²	101,63
11.1.9	100742	SINAPI	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²	172,13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8899374/2023, emitida em 17/07/2023

Certidão nº 8899374/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 folhas

1114

CÂNDIDO MENDES
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

11.2			MURETA		
11.2.1	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas em externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	98,05
11.2.2	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	98,05
12			INSTALAÇÃO HIDRAULICA		
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO		
12.1.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	M	27,6
12.1.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	M	166,9
12.1.3	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	M	81,05
12.1.4	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	M	11
12.1.5	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75mm	M	134,6
12.1.6	89452	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 85mm	M	54,55
12.1.7	94709	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"	UN	3
12.1.8	94713	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 75mm - 2 1/2"	UN	6
12.1.9	94714	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"	UN	2
12.1.10	89422	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"	UN	4
12.1.11	89538	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"	UN	72
12.1.12	89596	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"	UN	40
12.1.13	89613	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2"	UN	6
12.1.14	89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"	UN	2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, em 17/07/2023 emitida

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 26 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) 2106-6300 Fax: + 55 (98) 2106-6300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 17/07/2023, às 14:06.

1115

CÂNDIDO MENDES

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

12.1.15	89605	SINAPI	Luva de recução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	UN	6
12.1.16	C0500	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm	UN	2
12.1.17	C0505	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	UN	4
12.1.18	89579	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	UN	30
12.1.19	C0503	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm	UN	1
12.1.20	C0498	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm	UN	6
12.1.21	89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm	UN	3
12.1.22	89502	SINAPI	Joelho 45 soldável - 50mm	UN	2
12.1.23	89515	SINAPI	Joelho 45 soldável - 75mm	UN	8
12.1.24	89521	SINAPI	Joelho 45 soldável - 85mm	UN	2
12.1.25	89358	SINAPI	Joelho 90 soldável - 20mm	UN	4
12.1.26	89362	SINAPI	Joelho 90 soldável - 25mm	UN	88
12.1.27	89501	SINAPI	Joelho 90 soldável - 50mm	UN	28
12.1.28	89505	SINAPI	Joelho 90 soldável - 60mm	UN	4
12.1.29	89519	SINAPI	Joelho 90 soldável - 75mm	UN	26
12.1.30	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 85mm	UN	6
12.1.31	90373	SINAPI	Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 1/2"	UN	47
12.1.32	90373	SINAPI	Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"	UN	12
12.1.33	89395	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm	UN	17
12.1.34	89625	SINAPI	Tê 90 soldável - 50mm	UN	14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, emitida em 17/07/2023

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 folhas

1116

CÂNDIDO MENDES

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

12.1.35	89629	SINAPI	Tê 90 soldável - 75mm	UN	7
12.1.36	89631	SINAPI	Tê 90 soldável - 85mm	UN	4
12.1.37	89627	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm	UN	10
12.1.38	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 60mm - 50mm	UN	2
12.1.39	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	UN	13
12.1.40	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	UN	3
12.1.41	90374	SINAPI	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 1/2"	UN	9
12.1.42	90374	SINAPI	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"	UN	8
12.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS		
12.2.1	94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2 1/2"	UN	3
12.2.2	94500	SINAPI	Registro bruto de gaveta 3"	UN	1
12.2.3	89986	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1/2"	UN	2
12.2.4	94794	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	UN	6
12.2.5	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	UN	30
12.2.6	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	UN	6
13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		
13.1.1	89848	SINAPI	Tubo de PVC Ø100mm	M	246,6
13.1.2	89849	SINAPI	Tubo de PVC Ø150mm	M	3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, em 17/07/2023
emitida

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 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: 17/07/2023, às 14:06.

1117

CÂNDIDO MENDES

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

13.1.3	89746	SINAPI	Joelho 45 - 100mm	UN	11
13.1.4	89744	SINAPI	Joelho 90 - 100mm	UN	47
13.1.5	89567	SINAPI	Junção simples - 100mm - 100mm	UN	4
13.1.6	89675	SINAPI	Tê 100mm	UN	1
13.2			ACESSÓRIOS		
13.2.1	4283	ORSE	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	11
13.2.2	101802	SINAPI	Caixa de areia sem grelha 80x80cm	UN	9
14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
14.1	89714	SINAPI	Tubo de PVC rígido 100mm	M	149,3
14.2	89711	SINAPI	Tubo de PVC rígido 40mm	M	115,3
14.3	89712	SINAPI	Tubo de PVC rígido 50mm	M	173,1
14.4	89511	SINAPI	Tubo de PVC rígido 75mm	M	69,55
14.5	90375	SINAPI	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	UN	25
14.6	89746	SINAPI	Joelho PVC 45° 100mm	UN	6
14.7	89739	SINAPI	Joelho PVC 45° 75mm	UN	9
14.8	89732	SINAPI	Joelho PVC 45° 50mm	UN	31
14.9	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° 40mm	UN	32

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, em 17/07/2023
emitida

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 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: 17/07/2023, às 14:06

1118

CÂNDIDO MENDES
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

14.10	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° 100mm	UN	12
14.11	89522	SINAPI	Joelho PVC 90° 75mm	UN	26
14.12	89731	SINAPI	Joelho PVC 90° 50mm	UN	18
14.13	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° 40mm	UN	106
14.14	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-50mm	UN	14
14.15	89861	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-100mm	UN	8
14.16	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-50mm	UN	1
14.17	89785	SINAPI	Junção PVC simples 50mm-50mm	UN	9
14.18	89557	SINAPI	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	UN	1
14.19	89696	SINAPI	Tê PVC sanitario 100mm-50mm	UN	4
14.20	89696	SINAPI	Tê PVC sanitario 100mm-75mm	UN	12
14.21	89784	SINAPI	Tê PVC sanitario 50mm-50mm	UN	13
14.22	89687	SINAPI	Tê PVC sanitario 75mm-75mm	UN	1
14.23	89623	SINAPI	Tê PVC sanitário 40mm-40mm	UN	12
14.24	89707	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	UN	10
14.25	98102	SINAPI	Caixa de gordura simples	UN	4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, em 17/07/2023 emitida em

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W94Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 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: 17/07/2023, às 14:06.

1119

CÂNDI... MEN...
ESTADO D... MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL ... CÂNDIDO ... ENDES - MA
SECRETARIA MUN... PAL DE EDUCAÇÃO

14.26	C0592	SEINFRA	Caixa de inspeção ... 60cm	UN	12
14.27	89710	SINAPI	Ralo seco PVC 100mm	UN	15
14.28	12897	ORSE	Ralo linear 50cm	un	3
14.29	C4822	SEINFRA	Terminal de Ventilação 50mm	UN	9
14.30	C4823	SEINFRA	Terminal de Ventilação 75mm	UN	9
14.31	98063	SINAPI	Sumidouro Ø 2,30m	UN	1
14.32	98057	SINAPI	Fossa séptica Ø 2,80m	UN	1
15			**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**		
15.1	95470	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	UN	4
15.2	100848	SINAPI	Bacia Convencional infantil, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedação, Deca ou equivalente	UN	9
15.3	99857	SINAPI	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"	M	9,7
15.4	99635	SINAPI	Válvula de descarga com duplo acionamento	UN	13
15.5	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca	UN	13
15.6	86935	SINAPI	Cuba em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	UN	6
15.7	86936	SINAPI	Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	UN	5
15.8	7287	ORSE	Cuba industrial em aço inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	un	1
15.9	1665	Próprio	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	und	2
15.10	86904	SINAPI	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	UN	3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, em 17/07/2023 emitida

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 folhas

1120

CÂNDIDO M...

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

15.11	86904	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	UN	3
15.12	86919	SINAPI	Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	UN	5
15.13	100860	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	UN	8
15.14	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	UN	9
15.15	95544	SINAPI	Papeleira de sobrepor interfolhado	UN	3
15.16	C1151	SEINFRA	Ducha Higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	UN	10
15.17	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	UN	2
15.18	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	UN	2
15.19	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	UN	9
15.20	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim	UN	7
15.21	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	UN	16
15.22	86906	SINAPI	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	UN	3
15.23	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira. Melhoramentos ou equivalente	UN	14
15.24	4287	ORSE	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalação	un	14
15.25	2144	ORSE	Cabide metálico Izy, código 2060.C37, Deca ou equivalente, fornecimento e instalação	un	107
15.26	100868	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	7
15.27	100867	SINAPI	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	5
15.28	100866	SINAPI	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	9
15.29	100875	SINAPI	Cadeira articulada para banho	UN	1
16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, emitida em 17/07/2023

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 26 folhas

1121

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CÂNDIDO MENDES
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

16.1	99439	SINAPI	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	1,14
16.2	9310	ORSE	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	m²	0,24
16.3	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	M	37,6
16.4	C1250	SEINFRA	Envelopamento de concreto - 3cm	M	37,6
16.5	9277	ORSE	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	m	4
16.6	9012	ORSE	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	1
16.7	92905	SINAPI	União 3/4" NPT 300	UN	2
16.8	92694	SINAPI	Niple 3/4" NPT 300	UN	1
16.9	92692	SINAPI	Niple 1/2" NPT 300	UN	1
16.10	92659	SINAPI	Niple 1/4" NPT 300	UN	4
16.11	1176	ORSE	Tê redução 3/4"x1/2"	un	1
16.12	10574	ORSE	Redução 1/2" x 1/4"	un	1
16.13	97541	SINAPI	Luva de redução 3/4 x 1/2"	UN	2
16.14	828	ORSE	Luva de redução 1/4" x 1/2"	un	2
16.15	92698	SINAPI	Joelho 1/2" NPT 300	UN	2
16.16	8708	ORSE	Regulador 1º estagio com manometro	un	1
16.17	8980	ORSE	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	un	1
16.18	10883	ORSE	Mangueira Flexivel	un	2
16.19	7835	ORSE	Regulador 2º estágio com registro	un	2
16.20	10363	ORSE	Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar	un	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, emitida em 17/07/2023

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 folhas

1122

CÂND[illegible]NDES
ESTADO D[illegible]MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

16.21	10363	ORSE	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável	un	1
17			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**		
17.1	101909	SINAPI	Extintor ABC - 6KG	UN	6
17.2	101907	SINAPI	Extintor CO2 - 6KG	UN	2
17.3	92353	SINAPI	Cotovelo 90° galvanizado 2 1/2"	UN	7
17.4	92352	SINAPI	Cotovelo 45° galvanizado 2 1/2"	UN	1
17.5	92377	SINAPI	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	UN	2
17.6	92642	SINAPI	Tê aço galvanizado 2 1/2"	UN	4
17.7	92367	SINAPI	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"	M	63
17.8	96765	SINAPI	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	UN	2
17.9	6192	ORSE	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "Incêndio" 50X50cm	un	1
17.10	94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	UN	5
17.11	99632	SINAPI	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	UN	3
17.12	92696	SINAPI	União ferro galvanizado Ø 2½" com assento cônico	UN	4
17.13	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	UN	36
17.14	3724	ORSE	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²	10
17.15	8218	ORSE	Conjunto motobomba trifasico BC-21 R 1 1/2 3 CV	Un	2
17.16	C4042	SEINFRA	Central de alarme	UN	1
17.17	C4042	SEINFRA	Alarme sonoro/visual com acionador manual	UN	2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, emitida em 17/07/2023

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 folhas

1123

CÂNDIDO [illegible]S
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

17.18	C4628	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc	UN	34
18			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V**		
18.1			**CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO**		
18.1.1	101875	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	1
18.1.2	101883	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	2
18.1.3	101879	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	3
18.1.4	C3579	SEINFRA	Quadro de medição	UN	1
18.2			**DISJUNTORES**		
18.2.1	93653	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	UN	66
18.2.2	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	UN	3
18.2.3	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	UN	2
18.2.4	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	UN	16
18.2.5	93657	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	UN	4
18.2.6	93658	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	UN	1
18.2.7	93668	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	UN	2
18.2.8	93671	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	UN	4
18.2.9	93672	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 40A	UN	2
18.2.10	93673	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	UN	2
18.2.11	101894	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 63A	UN	2
18.2.12	9686	ORSE	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	un	2
18.2.13	C4530	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 25A	UN	1
18.2.14	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR -63A	UN	2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, emitida em 17/07/2023

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 26 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) 2106-9300 Fax: + 55 (98) 2106-9300 E-mail: falecomosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 17/07/2023, às 14:06.

1124

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

18.2.15	C4530	SEINFRA	Interruptor bipolar DR -40A	UN	3
18.2.16	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	UN	24
18.2.17	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	UN	8
18.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
18.3.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	408,3
18.3.2	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	M	174,4
18.3.3	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	M	334,9
18.3.4	93009	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø60mm (DN 2 "), inclusive conexões	M	10,2
18.3.5	93011	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	M	40
18.3.6	95745	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	29,8
18.3.7	8075	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	11
18.3.8	91940	SINAPI	Caixa de Passagem PVC 4x2"	UN	170
18.3.9	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC octogonal 3"	UN	100
18.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)		
18.4.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	M	5871,3
18.4.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	M	253,9
18.4.3	91930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm²	M	1472,4
18.4.4	91934	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm²	M	34,5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, em 17/07/2023 emitida

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 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 9300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crearna.org.br
CREA-MA
Impresso em: 17/07/2023, às 14:06.

CÂN... O MENDES
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

18.4.5	92983	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm²	M	58,3
18.4.6	92985	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #35 mm²	M	88,6
18.4.7	92989	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #70 mm²	M	282,8
18.4.8	92991	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #95 mm²	M	40
18.4.9	92995	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #150 mm²	M	159,8
18.5			**ELETROCALHAS**		
18.5.1	C1154	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	M	75,2
18.6			**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**		
18.6.1	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	UN	95
18.6.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	UN	23
18.6.3	92002	SINAPI	Tomada dupla 10A, completa	UN	3
18.6.4	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples e tomada	UN	34
18.6.5	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	UN	3
18.6.6	92027	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples e tomada	UN	2
18.6.7	91967	SINAPI	Interruptor 3 teclas simples	UN	1
18.6.8	91996	SINAPI	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	UN	10

1125

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, emitida em 17/07/2023

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 26 folhas

1126

CÂNDIDO MENDES

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

18.6.9	97586	SINAPI	Luminárias sobrepor 2x36W completa	UN	8
18.6.10	C1661	SEINFRA	Luminárias embutir 2x16W completa	UN	11
18.6.11	C1638	SEINFRA	Luminárias embutir 2x36W completa	UN	56
18.6.12	C4540	SEINFRA	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	UN	25
18.6.13	C4412	SEINFRA	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	UN	9
18.6.14	C2045	SEINFRA	Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	UN	4
18.6.15	C2045	SEINFRA	Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W	UN	1
18.6.16	C4107	SEINFRA	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	UN	8
19			**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**		
19.1	89865	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	M	63,9
19.2	89485	SINAPI	Joelho 45 - 25mm	UN	12
19.3	89866	SINAPI	Joelho 90 - 25mm	UN	14
19.4	89869	SINAPI	Tê 25mm	UN	3
20			**INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA**		
20.1			**EQUIPAMENTOS PASSIVOS**		
20.1.1	98302	SINAPI	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	UN	3
20.1.2	12782	ORSE	Switch de 24 portas	un	1
20.1.3	C4568	SEINFRA	Guias de cabos simples	UN	2
20.1.4	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Vertical, fechado	UN	1
20.1.5	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Vertical	UN	2
20.1.6	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Superior, fechado	UN	1
20.1.7	C4567	SEINFRA	Bandeja deslizante perfurada	UN	2
20.1.8	8439	ORSE	Mini-rack de parede 19" x 5u x 450mm	un	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, emitida em 17/07/2023

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 folhas

1127

CÂNDIDO MENDES

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

20.1.9	1666	Próprio	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mpbs - fornecimento e instalação	und	2
20.2			**CABOS EM PAR TRANÇADOS**		
20.2.1	C4533	SEINFRA	Cabo UTP -6 (24AWG)	M	579
20.2.2	C0544	SEINFRA	Cabo coaxial	M	113
20.2.3	C4526	SEINFRA	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	UN	19
20.3			**TOMADAS**		
20.3.1	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 completa	UN	19
20.3.2	11750	ORSE	Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa	m	8
20.3.3	8507	ORSE	Central PABX 24 portas	un	10
20.4			**CAIXAS E ACESSÓRIOS**		
20.4.1	8075	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	un	4
20.4.2	91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	UN	27
20.5			**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**		
20.5.1	91846	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	M	15,2
20.5.2	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	M	112,05
20.5.3	91869	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel 1.1/4", inclusive conexões	M	4,8
20.5.4	95746	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado 1", inclusive conexões	M	55,2
20.5.5	C1158	SEINFRA	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	M	51,65
21			**SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA**		
21.1	9021	ORSE	Coifa de centro em aço inox de 1200x900x600 mm, duto de ligação e chapéu chines	un	1
21.2	C1354	SEINFRA	Exaustor axial interno vazão 40m³/min.	UN	1
22			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**		
22.1	96989	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	UN	1
22.2	C3478	SEINFRA	Vergalhão CA - 25 # 10mm	M	108,6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, emitida em 17/07/2023

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 folhas

1128

CÂNDIDO MENDES

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

22.3	98463	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado	UN	11
22.4	11976	ORSE	Abraçadeira-guia reforçada 2"	un	4
22.5	98463	SINAPI	Clips galvanizado	UN	33
22.6	9051	ORSE	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, expessura 6 mm	un	1
22.7	93358	SINAPI	Escavação de vala para aterramento	m³	26,18
22.8	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	26,18
22.9	96985	SINAPI	Haste tipo coopperweld 5/8" x 2,40m	UN	11
22.10	96971	SINAPI	Cabo de cobre nu 16mm2	M	26
22.11	96973	SINAPI	Cabo de cobre nu 35mm²	M	261
22.12	96974	SINAPI	Cabo de cobre nu 50mm²	M	174,5
22.13	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	UN	11
22.14	C2457	SEINFRA	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm²	UN	251
22.15	C3909	SEINFRA	Solda exotermica	UN	22
23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
23.1			GERAIS		
23.1.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de masiros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescopico (al= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2")	UN	1
23.1.2	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	42,96
23.1.3	C4068	SEINFRA	Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	26,89
23.1.4	C2910	SEINFRA	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	30,15
23.1.5	C0361	SEINFRA	Bancos de concreto	M	9,32
23.1.6	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	M	79,65
23.1.7	100862	SINAPI	Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas	UN	148
23.1.8	C4622	SEINFRA	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	UN	1
23.1.9	C4646	SEINFRA	Corrimão duplo altura em aço inox 1 1/2"	M	4,12
23.2			CAIXA DÁGUA - 15.000L		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, em 17/07/2023
emitida

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 folhas

1129

CÂNDIDO MENDES

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÂNDIDO MENDES - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

23.2.1	12829	ORSE	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	un	1
23.2.2	2642	ORSE	Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura	m	17,6
23.2.3	C3505	SEINFRA	Guarda corpo de 1,0m de altura	M	4
23.2.4	C1520	SEINFRA	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	m²	101,8
23.2.5	102494	SINAPI	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	50,9
23.2.6	102494	SINAPI	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	50,9
23.2.7	C4409	SEINFRA	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	50,9
24			SERVIÇOS FINAIS		
24.1	99803	SINAPI	Limpeza de obra	m²	891,68
24.2	5	ORSE	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1

Keille Regina Dias de Araújo
Keille Regina Dias de Araújo
Secretária Municipal de Educação
CPF nº 897.064.123-87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889974/2023, emitida em 17/07/2023

Certidão nº 889974/2023
17/07/2023, 14:06
Chave de Impressão: 8W9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 28 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: falecomosco@crearna.org.br

CREA-MA

Impresso em: 17/07/2023, às 14:06.

Certidão de Acervo Técnico
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

893682/2023

Atividade concluída

1130

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 **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA**
Registro: **1116789701MA** RNP: **1116789701**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **MA20220568794** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/09/2022 Baixada em: 22/03/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Serrano do Maranhão** CPF/CNPJ: **01.612.626/0001-11**
Endereço do contratante: AVENIDA das Palmeiras Nº: s/n
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: SERRANO DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65269000
Contrato: 0328/2022 Celebrado em: 12/08/2022
Valor do contrato: R$ 665.949,86 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA das Palmeiras Nº: s/n
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: SERRANO DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65269000
Coordenadas Geográficas: -1.852546, -45.115749
Data de início: 15/08/2022 Conclusão efetiva: 15/02/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: Prefeitura Municipal de Serrano do Maranhão CPF/CNPJ: 01.612.626/0001-11

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 794.86 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DE REFORMA DE PRÉDIOS PÚBLICOS E LOGRADOUROS PUBLICOS NO MUNICÍPIO DE SERRANO-MA.

Informações Complementares

- ATESTADO REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES CONSTANTES NA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADOS NESTE REGISTRO OS ITENS 1.18.1 APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO, 1.18.2 PLANTIO DE GRAMA, 1.20.3 GRAMA EM PLACAS, 1.21 ILUMINAÇÃO PUBLICA, POR SE TRATAR DE ATIVIDADES FORA DA ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 25 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 893682/2023
12/09/2023, 13:56
AzZw8

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 compelem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: AzZw8

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Serrano do Maranhão, inscrita no CNPJ nº 01.612.626/0001-11, por meio da Secretaria de Administração, atesta para devido fins, que a empresa JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA, inscrita no CNPJ nº 29.403.541/0001-42, situada na Avenida José Vieira de Melo Nº 264 – Rodoviário, CEP: 65.715-000, Lago da Pedra – MA, sob responsabilidade da Engenheira Civil Raissa Cristina Pimentel Sousa, CREA nº 111678970-1, executou os serviços de EXECUÇÃO DE REFORMA DE PRÉDIOS PÚBLICOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SERRANO – MA, de acordo com os serviços discriminados conforme as planilhas em anexo.

Atestamos ainda, que a empresa teve um bom desempenho, cumprindo tecnicamente todos os termos do contrato, preceitos técnicos vigentes e demais exigências legais, não contendo, portanto, fato que desabone sua conduta.

A referida execução dos serviços encontra-se concluída e em perfeito funcionamento, atendendo todas as especificações técnicas e de projetos satisfatoriamente.

1) DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Profissional Responsável Técnico: RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA

Título do Profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número Nacional do Profissional do CREA/MA: 111678970-1

Empresa Executora dos Serviços: JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA.

CNPJ Nº: 29.403.541/0001-42

Endereço da Empresa Executora dos Serviços: AVENIDA JOSÉ VIEIRA DE MELO Nº 264, RODOVIÁRIO, LAGO DA PEDRA-MA, CEP: 65.715-000.

Contratante dos Serviços: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO – MA

CNPJ do Contratante: 01.612.626/0001-11

Nº do Contrato: 0328/2022

Valor do Contrato: R$ 665.949,86 (seiscentos e sessenta e cinco mil novecentos e quarenta e nove reais e oitenta e seis centavos)

Obra: EXECUÇÃO DE REFORMA DE PRÉDIOS PÚBLICOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SERRANO – MA.

Endereço da Obra: Avenida das Palmeiras, S/N, Centro, Serrano do Maranhão – MA, CEP: 65.269-000

Obra Registrada no CREA/MA sob ART Nº: MA 20220668794

Período de execução da obra: 15/08/2022 a 15/02/2023.

Serrano do Maranhão – MA, 05 de setembro de 2023.

JÔNATAS DE CASTRO COSTA : 967.365.183-34 — Assinado de forma digital por JÔNATAS DE CASTRO COSTA : 967.365.183-34

Jônatas de Castro Costa
Secretário Municipal de Administração
CPF Nº 967.365.183-34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw6
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

1132

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

PLANILHA DOS QUANTITATIVOS

Item	Descrição	Und	Quant.
1	**CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS EXISTENTES**		
1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	25
1.1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	200
1.1.3	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	650
1.1.4	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	250
1.2	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**		
1.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	175
1.2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	252
1.2.3	Demolição de forros	m²	127
1.2.4	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	215
1.2.5	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	152
1.2.6	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	m³	175
1.2.8	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	358
1.2.9	Retirada de calha	m	120
1.2.11	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	m²	243
1.2.12	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	375
1.2.13	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	820
1.2.14	Remoção de interruptores e tomadas	un	150
1.2.15	Remoção de luminária	un	200
1.2.16	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	50
1.2.17	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	25
1.2.18	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	25
1.2.19	Remoção de ventilador de teto	un	32

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, em 12/09/2023 emitida

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 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: 12/09/2023, às 14:11.

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.2.24	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	105
1.2.25	DEMOLICAO ALICERCES CONCRETO ARMADO ATE 3,0m	m³	215
1.3	**INFRAESTRUTURA**		
1.3.1	**MOVIMENTO DE TERRA**		
1.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	100,12
1.3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	100,12
1.3.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	100,12
1.3.1.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	158,27
1.3.1.5	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	m³	201,14
1.3.1.6	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO.	m³	478,13
1.3.2	**FUNDAÇÃO**		
1.3.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	102,98
1.3.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	100,02
1.3.2.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	112,06
1.3.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	115,13
1.3.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	101,75
1.3.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	139,15
1.3.2.9	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	125,2
1.3.2.10	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	74,04
1.3.2.11	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	81,01
1.3.2.12	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m³	162,07
1.3.2.13	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	243,08
1.4	**SUPERESTRUTURA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

PREFEITURA DE SERRANO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	255,12
1.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	115,03
1.4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	201,98
1.4.4	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	151,24
1.4.5	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	115,96
1.4.6	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	137,14
1.4.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	80,13
1.4.10	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	107,39
1.4.11	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	107,39
1.4.12	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	97,07
1.4.13	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	107,05
1.4.14	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	74,08
1.4.15	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	125,98
1.5	**PAREDES E PAINEIS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 6, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crearma.org.br
CREA-MA
Impresso em: 12/09/2023, às 14:11.

1135

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	300,5
1.5.2	MURO EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO E=0,09M, C/ ALV DE PEDRA 0,35X0,60M, COLUNAS (9X20CM) E CINTAMENTO (9X15CM) SUPERIOR E INFERIOR CONCRETO ARMADO FCK=15,0 MPA CADA 3,00M, COM CHAPISCO – H=2,50M (M²)	m²	236,80
1.5.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	110
1.5.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	130
1.5.5	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	120
1.5.6	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	125
1.5.7	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO MONT 90MM E=11,5 C/ ISOLAMENTO	m²	135
1.6	**ESQUADRIAS**		
1.6.1	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	15
1.6.2	Porta em madeira compensada (canela) lisa, semi-oca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	15
1.6.3	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	10
1.6.4	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	18
1.6.5	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	18
1.6.10	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	15
1.6.11	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR. SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	10
1.6.12	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO EMBUTIDO C/BATENTE DE (7X1.5)cm	m²	15
1.6.13	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10
1.6.15	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, em 12/09/2023 emitida

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 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@crea.ma.org.br
CREA-MA
Impresso em: 12/09/2023, às 14:11.

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.6.18	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	27
1.6.19	Janela em madeira de lei, tipo com almofadas, de abrir, c/ batentes (14cm) e 2 jogos de aliza, exclusive ferragens	m²	16
1.6.20	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	13
1.6.21	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	19
1.6.25	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m²	19,15
1.6.26	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m²	15,2
1.6.27	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	55,1
1.6.28	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	19
1.6.29	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m²	18,9
1.7	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
1.7.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	104,15
1.7.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	m²	108,15
1.7.3	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m²	172,1
1.7.4	IMPERMEABILIZACAO AREAS DE SERVICO E COZINHA	m²	115,4
1.7.5	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	m²	99,15
1.8	**COBERTURA**		
1.8.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.8.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	23
1.8.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	35
1.8.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	30
1.8.5	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	135
1.8.6	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	240,2
1.8.8	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	230
1.8.9	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	250
1.8.11	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	165
1.8.12	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	230
1.8.13	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	255
1.8.14	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,10m	M	180
1.8.15	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	M	190
1.8.16	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	215
1.8.17	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	255
1.9	**FORRO**		
1.9.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	125
1.9.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	185,3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, em 12/09/2023 emitida

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

1.9.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	325,3
1.10	**REVESTIMENTO**		
1.10.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	188,15
1.10.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	268,15
1.10.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	268,15
1.10.4	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	268,15
1.10.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_10/2014	m²	205,5
1.10.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	195,85
1.10.7	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	305,6
1.10.8	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	105,15
1.10.9	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	125,9
1.11	**PISOS (INTERNO E EXTERNO)**		
1.11.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	193,15
1.11.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	315,25
1.11.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	315,75
1.11.4	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM PREPARO MECANICO ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	315,1
1.11.5	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m²	315,15
1.11.6	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	255,85

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 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: falecrea@crea-ma.org.br
CREA-MA
Impresso em: 12/09/2023, às 14:11.

1139

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.11.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	255,15
1.11.8	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	102,1
1.11.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	310,15
1.11.10	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	20,3
1.11.11	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	285
1.11.12	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	356
1.11.13	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	200
1.11.16	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	110
1.11.17	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	75,1
1.12	**INSTALAÇÕES DE TELEFONE E LOGICA**		
1.12.1	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	25
1.12.2	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	un	22
1.12.3	Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone	un	36
1.12.4	ELETRODUTOS TELEFONE-ABERTURA/FECHAMENTO RASGOS EM ALVENARIAS	M	180
1.13	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**		
1.13.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	115,25
1.13.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	375,15
1.13.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 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@crearna.org.br
CREA-MA
Impresso em: 12/09/2023, às 14:11.

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.13.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50
1.13.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25
1.13.6	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	35
1.13.7	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	75
1.13.8	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	45
1.13.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	625,15
1.13.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	729,1
1.13.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	335,15
1.13.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	127,5
1.13.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	87,9
1.13.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35
1.13.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15
1.13.16	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	95
1.13.17	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	75
1.13.18	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	55
1.13.23	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	50
1.13.24	Tomada para ar condicionado com caixa sistema "x" e disjuntor bi-polar 30 a, aparente	un	35
1.13.25	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento nesse ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 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) 2106-83u0 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: falecunosco@crearna.org.br
CREA-MA
Impresso em: 12/09/2023, às 14:11.

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.13.26	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33
1.13.27	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	49
1.13.28	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	58
1.13.29	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	78
1.13.30	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	92
1.13.31	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	UN	85
1.13.32	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	125
1.13.33	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	100
1.13.34	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	85
1.13.35	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	55
1.13.36	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	93
1.13.37	LUMINARIA TIPO PLAFON PARA COMPARTIMENTO LIXO COM 2 LAMPADAS	UN	20
1.13.40	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente 32/40w ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lampada tubo led - Rev 01	un	95
1.13.41	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	125
1.13.42	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	112
1.13.43	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	109
1.13.44	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	65
1.13.45	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	220
1.13.46	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	150
1.13.47	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	190

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 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: falaconosco@crea-ma.org.br
CREA-MA
Impresso em: 12/09/2023, às 14:11.

1142

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.13.48	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	65
1.13.49	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55
1.13.50	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	45
1.13.54	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21
1.13.55	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	30
1.13.56	Disjuntor termomagnetico tripolar 200 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	15
1.13.57	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	98
1.13.58	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	80
1.13.59	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	35
1.13.60	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, SLIM, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	18
1.13.61	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	30
1.13.62	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	15
1.13.63	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	20
1.13.64	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	15
1.13.65	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	35
1.14	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**		
1.14.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	50
1.14.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	150
1.14.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	150
1.14.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023. 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

1.14.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50
1.14.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35
1.14.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30
1.14.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30
1.14.11	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	30
1.14.12	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar - fornecimento	un	30
1.14.14	Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd) Deca ou similar	un	30
1.14.15	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	30
1.14.16	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20
1.14.17	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25
1.14.18	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	20
1.14.21	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	30
1.14.22	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	20
1.14.23	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	UN	15
1.14.24	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10
1.14.25	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10
1.14.26	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10
1.15	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
1.15.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	30
1.15.2	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	750
1.15.3	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	38
1.15.4	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	520
1.15.5	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	470

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, em 12/09/2023 emitida

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 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) 2106-6300 Fax: + 55 (98) 2106-6300 E-mail: faleconosco@crea-ma.org.br
CREA-MA
Impresso em: 12/09/2023, às 14:11.

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.15.6	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	25
1.15.7	Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldavel 40 mm, com grelha redonda acabamento branco	un	15
1.15.8	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	25
1.15.9	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	25
1.15.10	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	27
1.15.11	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	25
1.15.12	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	35
1.15.13	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	32
1.15.14	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	200
1.15.15	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,00 x 1,50 m	un	15
1.15.16	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m	un	15
1.16	**LOUÇAS E ACESSORIOS**		
1.16.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	35
1.16.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	45
1.16.3	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	25
1.16.4	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	22
1.16.5	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	32
1.16.6	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	37
1.16.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24
1.16.9	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, em 12/09/2023 emitida

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 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) 2109-8500 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 12/09/2023, às 14:11.

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO

1.16.10	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28
1.16.11	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	42
1.16.12	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	27
1.16.13	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	29
1.16.15	Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar	un	22
1.16.16	SIFÃO METÁLICO PARA PIA AMERICANA (TIPO: COPO| MATERIAL: METAL| ACABAMENTO: CROMADO| DIÂMETRO DE ENTRADA: 1. 1/2"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1 .1/2" OU 2")	UN	33
1.16.17	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	22
1.16.19	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	32
1.16.20	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	27
1.16.21	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27
1.16.23	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29
1.16.27	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	32
1.16.28	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	24
1.16.29	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	28
1.16.30	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	25
1.16.31	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	25
1.16.32	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	25
1.16.33	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	25
1.16.34	Dispenser para toalha interfolhada	un	25
1.16.35	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	25
1.16.36	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	25
1.16.39	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	25
1.16.40	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 893682/2023, emitida em 12/09/2023

Certidão nº 893682/2023
12/09/2023, 14:11
Chave de Impressão: AzZw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2023 e contém 24 folhas

1146

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA – MA
CNPJ: 12.122.065/0001-99
EMPRESA CONTRATADA: RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELLI
REGISTRO NO CREA: 0005434963-MA
CNPJ: 39.926.481/0001-04

REPONSÁVEL TÉCNICO: RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA
QUALIFICAÇÃO TÉCNICA: ENGENHEIRA CIVIL
REGISTRO NO CREA/CONFEA: 1116789701MA

OBRA: EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL.
ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA MILITAR, VILA DO BEC, S/N, ZÉ DOCA – MA, CEP 65.365-000

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA: MA20220536624

CONTRATO Nº: 004/2022
VALOR DA OBRA: R$ 556.136,89
PERÍODO DA OBRA: 30/05/2022 A 09/09/2022

ATESTAMOS PARA DEVIDOS FINS DE DIREITO, QUE A PROFISSIONAL ACIMA CITADA, EXECUTOU OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICIPIO DE ZÉ DOCA - MA.

ATESTAMOS AINDA, QUE A PROFISSIONAL, DESEMPENHOU OS SERVIÇOS CONTRATADOS, CUMPRINDO TECNICAMENTE A TODAS AS NORMAS E DEMAIS EXIGENCIAS LEGAIS, INEXISTINDO, PORTANTO, FATO QUE DESABONE SUA IDONEIDADE.

Zé Doca – MA, 12 de setembro de 2022.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA
José Jailton Ferreira Santos
CPF Nº 854.344.003-30
Secretário Municipal de Administração
Contratante

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875178/2022, em 25/10/2022 emitida

Certidão nº 875178/2022
25/10/2022, 15:19
Chave de Impressão: Bb4Y1
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2022 e contém 5 folhas

1147

PREFEITURA [illegible]

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_12/2016	m²	10
1.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	m²	6
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
2.1	001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES	3
3			INFRAESTRUTURA - SUAPE		
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA [illegible]	m³	111,74
3.2	96995	SINAPI	[illegible]	m³	11,17
3.3	97914	SINAPI	[illegible]	m3XKM	100,56
3.4	102497	SINAPI	[illegible]	m³	99,32
3.5	96616	SINAPI	[illegible]	m³	1,21
3.6	9597	SINAPI	[illegible]	m²	32
4			[illegible]	m²	10,40
4.1	93567	SINAPI	[illegible]		
5					

Av. [illegible]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875178/2022, em 25/10/2022

Certidão nº 875178/2022
25/10/2022, 15:19
Chave de Impressão: Bb4Y1
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2022 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
CREA-MA
Impresso em: 25/10/2022, às 15:19.

1148

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA

5.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	794,56
6			REVESTIMENTO DE PAREDES		
6.1	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	1589,12
6.2	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1589,12
7			ESQUADRIA		
7.1	0005	Próprio	PORTÃO DE FERRO EM TUBO DE 2" DE ABRIR 2 FOLHAS COMPLETO	m²	14
8			PINTURA		
8.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1589,12
8.2	102496	SINAPI	PINTURA A BASE DE CAL	M	1589,12
8.3	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	28
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
9.1	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	74
9.2	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6
9.3	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	267

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875178/2022, emitida em 25/10/2022

Certidão nº 875178/2022
25/10/2022, 15:19
Chave de Impressão: Bb4Y1
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2022 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos 113 anos, Quadra 35, Lote 6, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: falecomocrea@crea-ma.org.br

CREA-MA

Impresso em: 25/10/2022, às 15:19.

1149

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA

9.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	108
9.5	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,31
9.6	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54
9.7	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6
9.8	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
9.9	9540	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1
9.10	73783/014	SINAPI	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6
9.11	4141	ORSE	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 2.400 mm 400 Kgf, fornecimento	UN	6
9.12	101685	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	24
9.13	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6
9.14	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
9.15	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
9.16	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN	UN	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875178/2022, emitida em 25/10/2022

Certidão nº 875178/2022
25/10/2022, 15:19
Chave de Impressão: Bb4Y1
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2022 e contém 5 folhas

1150

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA

			100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
9.17	8894	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KS-175V	UN	1
9.18	003	Próprio	REFLETOR DE LED 150W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	UN	24
10			CALÇADA		
10.1	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	290,55
11			BANCO DE RESERVAS		
11.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	60,14
11.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E/OU = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	35,36
12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
12.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1800

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA
José Jailton Ferreira Santos
CPF Nº 854.344.003-30
Secretário Municipal de Administração
Contratante

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875178/2022, emitida em 25/10/2022

Certidão nº 875178/2022
25/10/2022, 15:19
Chave de Impressão: Bb4Y1
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2022 e contém 5 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: 25/10/2022, às 15:19.

• 1151

LAUDO TÉCNICO

Em vistoria técnica realizada, constatou-se que a empresa RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, inscrita no CNPJ sob nº 39.926.481/0001-04, e seu responsável técnico RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA, ENGENHEIRA CIVIL, INSCRITO NO CREA-MA SOB O Nº 1116789701MA, localizada na Rua DA BOA ESPERANÇA, nº 12, bairro CANARIO, NA CIDADE DE TURIAÇU – MA, executou serviços de REVITALIZAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICIPIO DE ZE DOCA – MA, ATRAVES DO CONTRATO 004/2022. SERVIÇO, OBRA SITUADO NA AVENIDA MILITAR S/N BAIRRO, VILA DO BEC na cidade de ZE DOCA – MA, por intermédio da PREFEITURA MUNICIPAL DE ZE DOCA – MA, inscrita no CNPJ: 12.122.065/0001-99, situada na AVENIDA MILITAR, S/N, bairro VILA DO BEC, ZE DOCA – MA. Obra iniciada no dia 30/05/2022 e termino dia 09/09/2022, obedecendo rigorosamente as normas técnicas brasileiras de construções.

ZE DOCA – MA, 21 DE SETEMBRO DE 2022

Daniel Alves Castelo Branco
Engenheiro Civil
CREA - MA 111684316 - 1

DANIEL ALVES CASTELO BRANCO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CONFEA: 1116843161XXXX

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875178/2022, emitida em 25/10/2022

Certidão nº 875178/2022
25/10/2022, 15:19
Chave de impressão: Bb4Y1
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2022 e contém 1 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

747729/2015

Nº anterior: WEB1109122015
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 **MARCELO JOSE AMADO PICANCO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **MARCELO JOSE AMADO PICANCO**
Registro: **1102522198MA** RNP: **1102522198**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **90011025221985059510** Tipo de ART: ART Registrada em: 20/12/2012 Baixada em: 17/12/2015
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **COCAIS MA AGUAS MINERAIS** CPF/CNPJ: **08.159.182/0001-50**
Endereço do contratante: ESTRADA SALINAS, 01 Nº:
Complemento: Bairro: MATINHA
Cidade: SAO JOSE DE RIBAMAR UF: MA CEP: 65110000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 2.383.300,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: ESTRADA SALINAS, 01 Nº:
Complemento: Bairro: MATINHA
Cidade: SAO JOSE DE RIBAMAR UF: MA CEP: 65110000
Data de início: 01/10/2012 Conclusão efetiva: 01/10/2013
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: COCAIS MA AGUAS MINERAIS CPF/CNPJ: 08.159.182/0001-50

Atividade Técnica: 1 - ATUACAO #A0107 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS COMERCIAIS 53 - EXECUCAO 4000 M2;

Observações

ART DE EXECUCAO DE UMA FABRICA DE AGUA MINERAL, INCLUINDO O GALPAO, ADMINISTRACAO, REFEITORIO E GUARITA, TODOS CONSTRUIDOS COM ALICERCE E BALDRAME DE PEDRA ARGAMASSADA, ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E METALICA, ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (REBOCO), COBERTURA DE TELHA CERAMICA E METALICA, PISO CIMENTADO E ESQUADRIAS DE MADEIRA.

Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico nº 747729/2015
17/12/2015
Y50Bd

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: Y50Bd

CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

WEB - 110912 / 2015

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

- 1153

CERTIDÃO : WEB - 110912 / 2015
PROTOCOLO : PRO0008468315
DATA DE EMISSÃO : 17/12/2015

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 : MARCELO JOSE AMADO PICANCO
Carteira : 1102522198XXXX
CPF : 74147994334

Título(s)

Engenheiro Civil

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART: 00011025221965059510 Tipo da ART:Indefinido
Registrada em : 21/12/2012
Baixada em : 17/12/2015
Endereço da Obra : ESTRADA SALINAS, 01, MATINHA, CEP : 65110000 SAO JOSE DE RIBAMAR/MA
Proprietário : COCAIS MA AGUAS MINERAIS
Contratante : COCAIS MA AGUAS MINERAIS
ART DE EXECUCAO DE UMA FABRICA DE AGUA MINERAL, INCLUINDO O GALPAO, ADMINISTRACAO, REFEITORIO E GUARITA, TODOS CONSTRUIDOS COM ALICERCE E BALDRAME DE PEDRA ARGAMASSADA, ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E METALICA, ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (REBOCO), COBERTURA DE TELHA CERAMICA E METALICA, PISO CIMENTADO E ESQUADRIAS DE MADEIRA.

- SO SE INCLUI NESTA AVERBACAO OS SERVICOS RELACIONADOS NA AREA DE ENGENHARIA CIVIL, NO AMBITO DA ATRIBUICAO DO PROFISSIONAL.

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.

Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula:0219

COCAIS MA ÁG A MINERAIS LTDA - ME

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1154

Atestamos para os devidos fins que o Sr. Marcelo José Amado Picanço, Engenheiro Civil, CREA n.º 110252219-8 (7603/D-MA), CPF: 741.479.943-34, residente e domiciliado em São Luis – MA, foi o Responsável Técnico na execução dos Serviços de Engenharia para a Construção do Galpão da Fabrica de Água Mineral, localizada na Estrada Salinas, 01, Matinha, São José de Ribamar – MA, no período de 01/10/2012 a 01/10/2013, conforme ART n.º 11025221985059510, tendo executado a contento e dentro do prazo contratual os seguintes quantitativos:

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	TAXAS E EMOLUMENTOS	UND	1,00
1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETOS (ARQUETETONICO E COMPLEMENTARES)	UND	1,00
1.3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00
1.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00
1.5	PLACA DA OBRA	M²	4,00
2.0	TERRAPLENAGEM		
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM REMOÇÃO	M²	5.000,00
2.2	ATERRO COMPACTADO	M²	20.400,00
2.3	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA	M²	10.000,00
2.4	LOCAÇÃO DA OBRA	M²	3.760,00
3.0	INFRA-ESTRUTURA		
3.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND	1,00
3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA, ARMAÇÕES E CONCRETAGEM DE ESTACA TIPO RAIZ, Ø250MM.	M	1.171,00
3.3	BLOCO DE COROAMENTO (CONCRETO ARMADO INCLUINDO FÔRMA, ARMAÇÃO E CONCRETO COM LANÇAMENTO).	M³	63,70
3.4	VIGA DE FUNDAÇÃO (CONCRETO ARMADO INCLUINDO FÔRMA, ARMAÇÃO E CONCRETO COM LANÇAMENTO).	M³	58,00
3.5	ESCAVAÇÕES MANUAIS	M³	396,25
3.6	ALICERCE EM ALV.DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	396,25
3.7	BALDRAME ALV. PEDRA ARGAMASSADA	M³	171,76
3.8	CINTA INFERIOR EM CONCRETO ARMADO Fck=20MPa	M³	14,66
4.0	SUPRA-ESTRUTURA		
4.1	SAPATA EM CONCRETO ARMADO Fck=20MPa	M³	23,78
4.2	PILAR EM CONCRETO ARMADO Fck=20MPa	M³	8,75
4.3	CINTA SUPERIOR EM CONCRETO ARMADO Fck=20MPa	M³	14,66
5.0	ALVENARIAS E VEDAÇÕES		
5.1	ALVENARIA DE BLOCO ESTRUTURAL	M²	2.475,00
5.2	DIVISÓRIA EUCATEX COM REVESTIMENTO LAMINADO MELAMINICO EM PERFIL ALUM. ANOD. NAT. (FORNEC. E MONT.)	M	424,90

ESTRADA SALINAS, 01 – MATINHA – SÃO JOSÉ DE RIBAMAR – MA – CEP: 65.110-000
CNPJ: 08.159.182/0001-50

CREA - MA

AVERBAMOS O PRESENTE ATESTADO COMO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO Nº 110924/15 Fls. 01 A 13

Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC

COCAIS MA ÁGU ; M NERAIS LTDA - ME

6.0	COBERTURAS E PROTEÇÕES		
6.1	ESTRUTURA METALICA P/ TELHADO INCL.PINTURA	M²	3.205,00
6.2	TELHAS DE ALUMINIO	M²	3.205,00
6.3	PILAR METALICO EM PERFIL EM 'I'	M	320,00
6.4	ESTRUTURA MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA	M²	848,00
6.5	TELHA CERÂMICA CANAL, INCL. EMBOÇAMENTO	M²	848,00
6.6	BEIRIBICA EM TELHA COLONIAL	M	190,00
6.7	FORRO DE PVC	M²	760,00
7.0	REVESTIMENTOS		
7.1	CHAPISCO	M²	4.950,00
7.2	REBOCO	M²	4.550,00
7.3	EMBOÇO	M²	400,00
7.4	REVESTIMENTO CERAMICO 20X20CM, PEI V, BRANCO, ASSENT. C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA E INCL. REJUNTAMENTO	M²	400,00
7.5	DIVISORIA DE GRANITO E=2CM	M²	148,75
7.6	REVESTIMENTO DOS PILARES METALICOS COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	M²	168,00
8.0	ESQUADRIAS		
8.1	PORTA EM MADEIRA LISA 0,90X2,10M, INCL. FERRAGENS	UND	24,00
8.2	PORTA EM MADEIRA LISA 1,00X2,10M, INCL. FERRAGENS	UND	5,00
8.3	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA C/ FORMICA 0,50X1,50M	M²	19,50
8.4	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO C/ VIDRO CRISTAL ESP.= 4MM, INCLUSIVE FERRAGENS (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M²	82,20
8.5	BASCULANTE METALICO COM VIDRO	M²	609,00
8.6	PORTÃO METALICO	M²	30,00
9.0	PINTURA		
9.1	PINTURA LATEX/PVA	M²	4.550,00
9.2	PINTURA ESMALTE SINTETICO INCL. ZARCÃO	M²	60,00
9.3	PINTURA ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIA DE MADEIRA	M²	101,65
10.0	PAVIMENTAÇÃO		
10.1	PISO INDUSTRIAL COMPLETAMENTE EXECUTADO ESP. = 12MM (LASTRO, REGULARIZAÇÃO, POLIMENTO E ENCERAMENTO)	M²	3.760,00
10.2	CALÇADA DE PROTEÇÃO COMPLETA	M²	448,00
10.3	PISO EM BLOKRET ARTICULADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA PARA O ESTACIONAMENTO	M²	7.345,50
10.4	PISO EM CONCRETO FCK=15 MPA ESP. = 12CM, ARMADO C/ TELA DE AÇO	M²	3.000,00
10.5	PASSARELA DE ACESSO AO PREDIO COMPLETA	M²	126,50
10.6	GUIA DE CONCRETO (MEIO FIO) INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	812,00
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
11.1	SISTEMA CONVENCIONAL		
11.1.1	ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABO DE REDE	UN	150,00
11.1.2	BUCHA DE NYLON PARA PARAFUSO TIPO S-6	UN	70,00
11.1.3	CABO DE COBRE ISOL. EM TERMOPLÁSTICO - 2,5mm² - 450/750V	M	120,00
11.1.4	CABO DE COBRE ISOL. EM TERMOPLÁSTICO - 35mm² - 450/750V	M	20,00
11.1.5	CABO DE COBRE ISOL. EM TERMOPLÁSTICO - 4mm² - 450/750V	M	250,00
11.1.6	CABO DE COBRE ISOL. EM TERMOPLÁSTICO - 6mm² - 450/750V	M	190,00
11.1.7	CABO UTP 4 PARES - CATEGORIA 5E	M	750,00
11.1.8	CAIXA DE DERIVAÇÃO INSTALAÇÃO APARENTE PARA SISTEMA DE RODAPÉ FALSO 120x30 - DUPLO	UN	1,00

Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula 0219

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 110912015 Fls. 01 A 13

11.1.9	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVE. .RIA COM FUNDO EM BRITA E TAMPA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE CABOS SUBTERRÂNEOS - 20cmx20cm	UN	15,00
11.1.10	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE EMBUTIR NA PAREDE 4"x4"	UM	15,00
11.1.11	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE EMBUTIR NA PAREDE 4"x4"	UM	9,00
11.1.12	CAIXA PARA TOMADAS - APLICAÇÃO EM RODAPÉ FALSO DUPLO, PARA UMA TOMADA ELÉTRICA PADRÃO BRASILEIRO E DUAS TOMADAS RJ-45	UN	25,00
11.1.13	CANALETA TIPO RODAPÉ FALSO-DUPLO METÁLICO COM TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PARAFUSOS COM BUCHA E PITURA ELETROSTÁTICA - 1x(30x30)mm+1x(50x30)mm	M	16,00
11.1.14	CANALETA TIPO RODAPÉ FALSO-DUPLO METÁLICO COM TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PARAFUSOS COM BUCHA E PITURA ELETROSTÁTICA - 2x(25x25)mm	M	37,00
11.1.15	CANALETA TIPO RODAPÉ FALSO-DUPLO METÁLICO COM TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PARAFUSOS COM BUCHA E PITURA ELETROSTÁTICA - 2x(30x30)mm	M	19,00
11.1.16	CANALETA TIPO RODAPÉ FALSO-DUPLO METÁLICO COM TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PARAFUSOS COM BUCHA E PITURA ELETROSTÁTICA - 2x(60x30)mm	M	15,00
11.1.17	CONVERSOR RJ-45 PARA SINAL ÓTICO OU VICE-VERSA	UN	2,00
11.1.18	CURVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 1 1/2"	UN	3,00
11.1.19	CURVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 1 1/4"	UN	3,00
11.1.20	CURVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 1"	UN	3,00
11.1.21	CURVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 2"	UN	3,00
11.1.22	CURVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 3/4"	UN	9,00
11.1.23	CURVA HORIZONTA INTERNA PARA RODAPÉ FALSO - 120x30	UN	4,00
11.1.24	CURVA HORIZONTA INTERNA PARA RODAPÉ FALSO - 50x25	UN	8,00
11.1.25	CURVA HORIZONTA INTERNA PARA RODAPÉ FALSO - 60x30	UN	4,00
11.1.26	CURVA HORIZONTA INTERNA PARA RODAPÉ FALSO - 80x30	UN	5,00
11.1.27	DISJUNTOR TIPO CAIXA MOLDADA MONOPOLAR - 20KA - 15A	UN	1,00
11.1.28	DISJUNTOR TIPO CAIXA MOLDADA MONOPOLAR - 20KA - 20A	UN	1,00
11.1.29	DISJUNTOR TIPO CAIXA MOLDADA MONOPOLAR - 20KA - 25A	UN	1,00
11.1.30	DISJUNTOR TIPO CAIXA MOLDADA MONOPOLAR - 20KA - 30A	UN	2,00
11.1.31	DISJUNTOR TIPO CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 20KVA - 50A	UN	1,00
11.1.32	DISJUNTOR TIPO CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 20KVA - 63A	UN	1,00
11.1.33	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 1 1/2"	M	6,00
11.1.34	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 1 1/4"	M	3,00
11.1.35	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 1"	M	3,00
11.1.36	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 2"	M	4,00
11.1.37	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 3/4"	M	328,00
11.1.38	FITA ISOLANTE - ALTO FUSÃO - L=10M	UN	3,00
11.1.39	PARAFUSO ROSCA SOBERBA PARA BUCHA S-6	UN	70,00
11.1.40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO, INSTALAÇÃO APARENTE, COM ALETAS DE VENTILAÇÃO, DUAS PORTAS, BARARMENTO DE COBRE P/ 12 DISJ. MONOF. E DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO	UN	1,00
11.1.41	TERMINAL PARA ACABAMENTO (FECHAMENTO) NAS PONTAS DO RODAPÉ - 50x25	UN	10,00
11.1.42	TERMINAL PARA ACABAMENTO (FECHAMENTO) NAS PONTAS DO RODAPÉ - 60x30	UN	7,00
11.1.43	TERMINAL P/ ACABAMENTO (FECHAMENTO) NAS PONTAS DO RODAPÉ - 80x30	UN	6,00
11.1.44	TERMINAL PARA ACABAMENTO (FECHAMENTO) NAS PONTAS DO RODAPÉ - 120x30	UN	6,00
11.1.45	TOMADA RJ45 - JACK - PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA DE TOMADAS PARA APLICAÇÃO E, SISTEMA DE RODAPÉ FALSO	UN	50,00
11.1.46	TOMADA TRIPOLAR FÊMEA (F+N+T), PADRÃO BRASILEIRO - 30A - PARA APLICAÇÃO EM CAIXA DE TOMADAS PARA APLICAÇÃO E, SISTEMA DE RODAPÉ FALSO	UN	25,00

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE ATESTADO COMO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO Nº 110911/15 Fls. 01 A 13

Seulo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula 0219

11.1.47	CONVERSOR DE MÍDIA FAZ A MODULAÇÃO NA INTERCONEXÃO ENTRE UM SEGMENTO DE REDE UTP E UM SEGMENTO DE REDE DE FIBRA ÓPTICA	UN	2,00
11.1.48	CABO DE FIBRA ÓTICA TIPO LOOSE - 4 FIBRAS - MULTIMIDO-62,5/125	M	250,00
11.1.49	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO CAIXA MOLDADA, TRIPOLAR, 20kA, 90A	PÇ	1,00
11.1.50	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO CAIXA MOLDADA, TRIPOLAR, 20kA, 100A	PÇ	3,00
11.1.51	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO CAIXA MOLDADA, TRIPOLAR, 20kA, 125A	PÇ	1,00
11.1.52	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO CAIXA MOLDADA, TRIPOLAR, 20kA, 150A	PÇ	1,00
11.1.53	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO CAIXA MOLDADA, TRIPOLAR, 20kA, 175A	PÇ	3,00
11.1.54	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO CAIXA MOLDADA, TRIPOLAR, 20kA, 600A	PÇ	1,00
11.1.55	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, 20kA, 10A	PÇ	24,00
11.1.56	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, 20kA, 15A	PÇ	3,00
11.1.57	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, 20kA, 20A	PÇ	1,00
11.1.58	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, 20kA, 25A	PÇ	2,00
11.1.59	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, 20kA, 30A	PÇ	1,00
11.1.60	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, 20kA, 60A	PÇ	11,00
11.1.61	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, 20kA, 10A	PÇ	13,00
11.1.62	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, 20kA, 15A	PÇ	13,00
11.1.63	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, 20kA, 20A	PÇ	14,00
11.1.64	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, 20kA, 25A	PÇ	17,00
11.1.65	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, 20kA, 35A	PÇ	1,00
11.1.66	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÕES TRANSITÓRIAS (DPST) - TRIFÁSICO 280/440V	PÇ	10,00
11.1.67	RELÉ DE FALTA DE FASE - 380 A 440Vca	PÇ	6,00
11.1.68	PERFILADO LISO ZINCADO A FOGO - 38x38 - COM TAMPA	M	26,06
11.1.69	PERFILADO PERFURADO ZINCADO A FOGO - 38x38 - COM TAMPA	M	647,94
11.1.70	ELETROCALHA PERFURADA ZINCADA A FOGO - 50x50 - COM TAMPA	M	50,60
11.1.71	ELETROCALHA PERFURADA ZINCADA A FOGO - 75x50 - COM TAMPA	M	84,70
11.1.72	ELETROCALHA PERFURADA ZINCADA A FOGO - 75x75 - COM TAMPA	M	31,90
11.1.73	ELETROCALHA PERFURADA ZINCADA A FOGO - 100x50 - COM TAMPA	M	37,95
11.1.74	ELETROCALHA PERFURADA ZINCADA A FOGO - 100x75 - COM TAMPA	M	55,00
11.1.75	ELETROCALHA LISA ZINCADA A FOGO - 50x50 - COM TAMPA	M	55,55
11.1.76	ELETROCALHA LISA ZINCADA A FOGO - 75x50 - COM TAMPA	M	16,50
11.1.77	ELETROCALHA LISA ZINCADA A FOGO - 100x75 - COM TAMPA	M	20,35
11.1.78	JUNÇÃO INTERNA "L" PARA PERFILADO	PÇ	4,00
11.1.79	JUNÇÃO INTERNA "T" PARA PERFILADO	PÇ	6,00
11.1.80	JUNÇÃO INTERNA "I" PARA PERFILADO	PÇ	157,00
11.1.81	JUNÇÃO INTERNA "X" PARA PERFILADO	PÇ	1,00
11.1.82	ACOPLAMENTO PARA PERFILADO	PÇ	38,00
11.1.83	SUPORTE PARA LUMINÁRIA	PÇ	157,00
11.1.84	GANCHO CURTO PARA PERFILADO	PÇ	220,00
11.1.85	SAÍDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO EM PERFILADO	PÇ	14,00
11.1.86	SAÍDA LATERAL DUPLA PARA ELETRODUTO EM PERFILADO	PÇ	3,00
11.1.87	SAÍDA FINAL PARA ELETRODUTO	PÇ	2,00
11.1.88	PARAFUSO CABEÇA LENTILHADA AUTO TRAVANTE - 3/8"x3/4"	PÇ	880,00
11.1.89	PORCA SEXTAVADA 3/8"	PÇ	880,00
11.1.90	ARRUELA LISA 3/8"	PÇ	880,00

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE ATESTADO COMO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO Nº 1109424/15 Fls. 01 A 13

Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula:0219

11.1.91	BARRA ROSCA 3mx3/8"	PÇ	100,00
11.1.92	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 75x50	PÇ	1,00
11.1.93	TAMPA PARA CURVA HORIZONTAL 90° - 75	PÇ	1,00
11.1.94	"TE" HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 75x50	PÇ	1,00
11.1.95	TAMPA PARA "TE" HORIZONTAL 90° - 75	PÇ	1,00
11.1.96	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA - 75x50	PÇ	1,00
11.1.97	ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA 50x50	PÇ	1,00
11.1.98	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 50x50	PÇ	1,00
11.1.99	TAMPA P/ CURVA VERTICAL EXTERNA P/ ELETROCALHA 50x50	PÇ	1,00
11.1.100	REDUÇÃO CONCÊNTRICA - 75>50x50	PÇ	1,00
11.1.101	TAMPA PARA REDUÇÃO CONCÊNTRICA - 75>50x50	PÇ	1,00
11.1.102	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50x50	PÇ	2,00
11.1.103	TAMPA P/ CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50x50	PÇ	2,00
11.1.104	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA - 50x50	PÇ	4,00
11.1.105	"TE" HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50x50	PÇ	2,00
11.1.106	TAMPA PARA "TE" HORIZONTAL 90° - 50	PÇ	2,00
11.1.107	ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA 75x75	PÇ	1,00
11.1.108	CURVA VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA 75x75	PÇ	1,00
11.1.109	TAMPA P/ CURVA VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA 75x75	PÇ	1,00
11.1.110	CRUZETA RETA 90° PARA ELETROCALHA 75x75	PÇ	1,00
11.1.111	TAMPA PARA CRUZETA RETA 90° PARA ELETROCALHA 75x75	PÇ	1,00
11.1.112	REDUÇÃO DE ALTURA DE 75x75>75x50	PÇ	2,00
11.1.113	TAMPA PARA REDUÇÃO DE ALTURA DE 75x75>75x51	PÇ	2,00
11.1.114	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA - 75x75	PÇ	1,00
11.1.115	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA - 100x50	PÇ	5,00
11.1.116	"TE" HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100x50	PÇ	2,00
11.1.117	TAMPA PARA "TE" HORIZONTAL 90° - 100	PÇ	2,00
11.1.118	ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA 100x50	PÇ	1,00
11.1.119	CURVA VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA 100x50	PÇ	1,00
11.1.120	TAMPA P/ CURVA VERTICAL INTERNA P/ ELETROCALHA 100x50	PÇ	1,00
11.1.121	CRUZETA RETA 90° PARA ELETROCALHA 100x50	PÇ	1,00
11.1.122	TAMPA PARA CRUZETA RETA 90° PARA ELETROCALHA 100x50	PÇ	1,00
11.1.123	ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA 100x75	PÇ	4,00
11.1.124	CURVA VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA 100x75	PÇ	1,00
11.1.125	TAMPA P/ CURVA VERTICAL INTERNA P/ ELETROCALHA 100x75	PÇ	1,00
11.1.126	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100x74	PÇ	3,00
11.1.127	TAMPA P/ CURVA EXTERNA INTERNA P/ ELETROCALHA 100x75	PÇ	2,00
11.1.128	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100x75	PÇ	3,00
11.1.129	TAMPA PARA "TE" HORIZONTAL 90° - 100	PÇ	3,00
11.1.130	CRUZETA RETA 90° PARA ELETROCALHA 100x75	PÇ	1,00
11.1.131	TAMPA PARA CRUZETA RETA 90° PARA ELETROCALHA 100x75	PÇ	1,00
11.1.132	REDUÇÃO CONCÊNTRICA - 100>50x50	PÇ	3,00
11.1.133	TAMPA PARA REDUÇÃO CONCÊNTRICA - 100>50x50	PÇ	3,00
11.1.134	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA - 100x75	PÇ	2,00
11.1.135	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - 1/2"	M	555,00
11.1.136	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - 3/4"	M	1.455,00
11.1.137	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 1 1/4"	M	6,00
11.1.138	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 1 1/2"	M	7,00
11.1.139	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - 3/4"	PÇ	55,00
11.1.140	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - 1"	PÇ	30,00
11.1.141	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 1 1/4"	PÇ	1,00
11.1.142	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 1 1/2"	PÇ	1,00
11.1.143	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO - 1/2"	PÇ	250,00
11.1.144	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO - 3/4"	PÇ	155,00
11.1.145	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO - 1"	PÇ	10,00
11.1.146	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO - 1 1/4"	PÇ	8,00
11.1.147	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO - 1 1/2"	PÇ	8,00
11.1.148	CONDULETE TIPO "E" ROSCÁVEL EM PVC - 3/4"	PÇ	304,80
11.1.149	CONDULETE TIPO "C" ROSCÁVEL EM PVC - 3/4"	PÇ	4,00

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE ATESTADO COMO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO Nº 1102124/25 Fls. 01 A 13

Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC

11.1.150	CONDULETE TIPO "T" ROSCÁVEL EM PVC - 3/4"	PÇ	2,00
11.1.151	CONDULETE TIPO "E" ROSCÁVEL EM PVC - 1 1/4"	PÇ	1,00
11.1.152	CONDULETE TIPO "E" ROSCÁVEL EM PVC - 1 1/2"	PÇ	1,00
11.1.153	ABRAÇADEITA TIPO "D" PARA ELETRODUTO COM BUCHAS E PARAFUSOS	PÇ	86,00
11.1.154	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL COM FUNDO FICO DE PVC - 3"X3"	PÇ	229,00
11.1.155	CAIXA DE PASAGEM DE PVC DE EMBUTIR COM TAMPA CEGA - 10x10x5cm (CxLxP)	PÇ	82,00
11.1.156	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO E FUNDO EM BRITA - 20cmx20cm	PÇ	28,00
11.1.157	INTERRUPTOR COM ESPELHO PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA EMBUTIDA NA PAREDE - 1 TECLA - 250V - 10A	PÇ	16,00
11.1.158	INTERRUPTOR COM ESPELHO PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA EMBUTIDA NA PAREDE - 2 TECLA - 250V - 10A	PÇ	14,00
11.1.159	INTERRUPTOR COM ESPELHO PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA EMBUTIDA NA PAREDE - 3 TECLA - 250V - 10A	PÇ	1,00
11.1.160	INTERRUPTOR COM ESPELHO PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE - 1 TECLA - 250V - 20A	PÇ	7,00
11.1.161	INTERRUPTOR COM ESPELHO PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE - 2 TECLA - 250V - 20A	PÇ	5,00
11.1.162	INTERRUPTOR COM ESPELHO PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE - 3 TECLA - 250V - 20A	PÇ	4,00
11.1.163	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO - ALCANCE DE 7M, ÂNGULOS HORIZONTA DE 120° E VERTICAL DE 8°, 220V	PÇ	6,00
11.1.164	TOMADA TRIPOLAR , PADRÃO BRASILEIRO, DE EMBUTIR - 10A - 220V - TRIPOLAR (F+N+T)	PÇ	42,00
11.1.165	TOMADA TRIPOLAR, PADRÃO BRASILEIRO, PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE - 20A - 220V - TRIPOLAR (F+N+T)	PÇ	12,00
11.1.166	TOMADA TRIFÁSICA PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE - 20A - 220V - TRIPOLAR (F+N+T)	PÇ	4,00
11.1.167	LUMINÁRA DE EMBUTIR NO FORRO COM ALETAS EM ALUMÍNIO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES LINEARES DE 40W	PÇ	93,00
11.1.168	LUMINÁRA DE EMBUTIR NO FORRO COM ALETAS EM ALUMÍNIO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES LINEARES DE 20W	PÇ	27,00
11.1.169	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR COM DIFUSOR EM VIDRO CURVO PARA 1 LÂMPADA PL DE 23W	PÇ	8,00
11.1.170	LUMINÁRIA INDUDTRIAL HERMÉTICA, CORPO REFLETOR, LENTE PLANA DE CRISTAL TEMPERADO, PARA UMA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 100W	PÇ	57,00
11.1.171	LUMINÁRIA INDUSTRIAL HERMÉTICA, CORPO REFLETOR, LENTE PLANA DE CRISTAL TEMPERADO, PARA UMA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W	PÇ	99,00
11.1.172	LUMINÁRIA INDUSTRIAL HERMÉTICA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM LENTE EM VIDRO TEMPERADO PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES LINEARES DE 28W	PÇ	49,00
11.1.173	LUMINÁRIA REFLETOR P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 100W	PÇ	8,00
11.1.174	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 220V DE 23W	PÇ	8,00
11.1.175	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 20W	PÇ	54,00
11.1.176	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 28W	PÇ	196,00
11.1.177	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 40W	PÇ	186,00
11.1.178	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO - 100W	PÇ	65,00
11.1.179	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO - 150W	PÇ	99,00
11.1.180	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO - 70W	PÇ	32,00
11.1.181	REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES LINEARES DE 20W	PÇ	27,00
11.1.182	REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES LINEARES DE 40W	PÇ	93,00
11.1.183	REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES LINEARES DE280W	PÇ	49,00

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE ATESTADO COMO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO Nº 110612015 Fls. 01 A 13

Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula 0219

11.1.184	REATOR DE ALT. FATOR DE TÊNCIA P/ A 1 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 100W	PÇ	65,00
11.1.185	REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA PARA 1 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W	PÇ	99,00
11.1.186	REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70W	PÇ	32,00
11.1.187	POSTE METÁLICO CURVO DUPLO COM DUAS LUMINÁRIAS FECHADAS E RELÉ FOTOELÉTRICO INDIVIDUAL - 6M	PÇ	16,00
11.1.188	POSTE METÁLICO CURVO SIMPLES COM UMA LUMINÁRIA FECHADA E RELÉ FOTOELÉTRICO INDIVIDUAL - 6M	PÇ	8,00
11.1.189	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC - 1KV - 10,0mm²	M	5.512,80
11.1.190	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC - 1KV - 35,0mm²	M	246,00
11.1.191	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC - 1KV - 70,0mm²	M	1.434,00
11.1.192	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC - 1KV - 500,0mm²	M	522,00
11.1.193	CABO DE COBRE SINGELO, ISOL. EM PVC - 450/750KV - 1,5mm²	M	288,00
11.1.194	CABO DE COBRE SINGELO, ISOL. EM PVC - 450/750KV - 2,5mm²	M	4.667,00
11.1.195	CABO DE COBRE SINGELO, ISOL. EM PVC - 450/750KV - 4,0mm²	M	3.054,00
11.1.196	CABO DE COBRE SINGELO, ISOL. EM PVC - 450/750KV - 6,0mm²	M	657,80
11.1.197	CABO DE COBRE SINGELO, ISOL. EM PVC - 450/750KV -10,0mm²	M	1.066,00
11.1.198	CABO DE COBRE SINGELO, ISOL. EM PVC - 450/750KV - 16,0mm²	M	497,90
11.1.199	CABO DE COBRE SINGELO, ISOL. EM PVC - 450/750KV - 25,0mm²	M	123,50
11.1.200	CABO DE COBRE SINGELO, ISOL. EM PVC - 450/750KV - 35,0mm²	M	903,50
11.1.201	CABO DE COBRE SINGELO, ISOL. EM PVC - 450/750KV - 50,0mm²	M	70,00
11.1.202	CABO DE COBRE SINGELO, ISOL. EM PVC - 450/750KV - 70,0mm²	M	215,00
11.1.203	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE EMBUTIR COM BARRAMENTOS PARA AS TRÊS FASES, NEUTRO E TERRA COM ESPAÇO PARA DISJUTOR PRINCIPAL E 30 CIRCUITOS MONOFÁSICOS	PÇ	1,00
11.1.204	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE EMBUTIR COM BARRAMENTOS PARA AS TRÊS FASES, NEUTRO E TERRA COM ESPAÇO PARA DISJUTOR PRINCIPAL E 12 CIRCUITOS MONOFÁSICOS	PÇ	2,00
11.1.205	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORCA, EM CHAPA DE ACO, AUTOSUPORTAVEL, C/ PORTA E TRINCO, 380/220 VCA, 40KA, BARRAMENTO DE COBRE 3F + N + T, P/ 30 DISJUNTORES MONOPOLARES, TERMOMAGNÉTICOS	PÇ	1,00
11.1.206	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORCA, EM CHAPA DE ACO, AUTOSUPORTAVEL, C/ PORTA E TRINCO, 380/220 VCA, 40KA, BARRAMENTO DE COBRE 3F + N + T, P/ 30 DISJ. TRIPOLARES, TERMOMAGNÉTICOS TIPO CAIXA MOLDADA, C/ AMPERÍMETROS E VOLTÍMETRO INSTALADOS NO PAINEL (PORTA)	PÇ	6,00
11.1.207	HASTE DE ATERRAMENTO DE AÇO COBREADO TIPO COPERFIELD - 3/8"x3m	UN	20,00
11.1.208	CABO DE COBRE NU - 16mm²	M	120,00
11.1.209	CABO DE AÇO - 1/4"	M	330,00
11.1.210	ABRAÇADEIRA TIPO "U" COM BUCHAS E PARAFUSOS PARA ELETRODUTO DE 1/2"	UN	300,00
11.1.211	ABRAÇADEIRA TIPO "U" COM BUCHAS E PARAFUSOS PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	20,00
11.1.212	ABRAÇADEIRA TIPO "U" COM BUCHAS E PARAFUSOS PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	15,00
11.2	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA**		
11.2.1	SUPORTE PARA TUBO DE PROTEÇÃO DO CABO DE DESCIDA, EM AÇO, COM BASE EM CHAPA METÁLICA PARA FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PARAFUSOS COM BUCHAS	UN	78,00
11.2.2	BUCHA DE NYLON PARA PARAFUSO TIPO S-8	UN	480,00
11.2.3	CABO DE COBRE NU DE 35MM²	M	1.090,00
11.2.4	CABO DE COBRE NU DE 50MM²	M	461,37
11.2.5	CONECTOR CABO/HASTE - REFORÇADO COM GRAMPO EM "U"	UN	40,00

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE ATESTADO COMO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO Nº 100111/15 Fls. 01 A 13

Saulo Pacheco Lima Júnior,
Chefe do DEDOC
Matrícula 0219

11.2.6	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO TIPO GAR DE PARA DOIS CABOS DE 25MM² A 50MM² E HASTE DE 19MM	UN	20,00
11.2.7	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO PARA CABO DE COBRE DE 35MM²	UN	27,00
11.2.8	HASTE DE ATERRAMENTO - COPERWELD DE 19MMX3M	UN	10,00
11.2.9	MANILHA DE CONCRETO - 400MM DE DIÂMETRO INTERNO E ALTURA DE 600MM, COM TAMPA E DRENO EM BRITA	UN	22,00
11.2.10	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 4,8X40MM	UN	480,00
11.2.11	SUPORTE REFORÇADO COM ROLDANA PARA CABO PÁRA-RAIO	UN	70,00
11.2.12	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO PÁRA-RAIO	UN	470,00
11.2.13	TERMINAL DE FIXAÇAO COM ROSCA MECANICA 600MM	UN	32,00
11.2.14	TUBO DE PVC RÍGIDO - 2"	M	84,00
11.2.15	CAPTOR TIPO FRANKLIN, H=245mm, 1 DESCIDA, EM LATÃO ESMALTADO	UN	1,00
11.2.16	ISOLADOR PARA DESCIDA DO CABO EM MASTRO EM AÇO, 2" - SIMPLES	UM	11,00
11.2.17	BASE PARA MASTRO EM ALUMÍNIO - 2"	UN	1,00
11.2.18	MASTRO PARA RAIO TIPO FRANKLIN - AÇO GALVANIZADO A FOGO - D=2" - 6,0m	UN	1,00
11.2.19	MASTRO PARA RAIO TIPO FRANKLIN - AÇO GALVANIZADO A FOGO - D=2" - 3,0m	UN	1,00
11.2.20	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO PARA CABO DE COBRE DE 50MM²	UN	20,00
11.3	**CFTV**		
11.3.1	AMPLIFICADOR DE VÍDEO PARA CÂMERAS DE CFTV	UND	6,00
11.3.2	CABO COAXIAL RG-59, CONJUGADO COM CABO #3X26AWG	M	1.518,50
11.3.3	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC - 4"X2"	PÇ	30,00
11.3.4	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC- 4"X4"	PÇ	1,00
11.3.5	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS 6 FUROS COM TAMPA DE CONCRETO ARMADA E FUNDO EM BRITA, PROFUNDIDADE DE 30CM - 20X20CM	UND	3,00
11.3.6	CAIXA PROTETORA PARA CÂMERA DE CFTV	UND	7,00
11.3.7	CÂMERA DE CFTV COM IRIS AUTOMÁTICA, CCD 1/3", DISTÂNCIA FOCAL DE 4 A 9M, ALCANCE DE 15M - ALTURA DE INSTALAÇÃO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO	UND	6,00
11.3.8	CÂMERA DE CFTV COM IRIS AUTOMÁTICA, CCD 1/3", DISTÂNCIA FOCAL DE 4 A 9M, ALCANCE DE 30M - ALTURA DE INSTALAÇÃO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO	UND	7,00
11.3.9	CÂMERA DE CFTV COM IRIS AUTOMÁTICA, CCD 1/3", DISTÂNCIA FOCAL DE 4 A 9M, ALCANCE DE 70M - ALTURA DE INSTALAÇÃO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO	UND	6,00
11.3.10	CONECTOR BNC	PÇ	38,00
11.3.11	DVR - 32 CANAIS - COM HD DE 500GB -220V	UND	1,00
11.3.12	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - 1"	M	40,70
11.3.13	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - 1/2"	M	409,25
11.3.14	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - 1 1/4"	M	43,90
11.3.15	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - 3/4"	M	75,20
11.3.16	FONTE PARA CÂMERAS DE CFTV	UND	19,00
11.3.17	MONITOR LCD DE 17"	UND	1,00
11.3.18	TAMPA CEGA PARA CAIXA DE PASSAGEM DE 4"X4"	UND	1,00
11.3.19	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA P/ ELETRODUTO DE 1"	UND	8,00
11.3.20	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA P/ ELETRODUTO DE 1/2"	UND	47,00
11.3.21	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA P/ ELETRODUTO DE 1 1/4"	UND	5,00
11.3.22	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA P/ ELETRODUTO DE 3/4"	UND	8,00
11.3.23	ABRAÇADEIRA TIPO "U" P/ ELETRODUTO DE 1"	UND	21,00
11.3.24	ABRAÇADEIRA TIPO "U" P/ ELETRODUTO DE 1/2"	UND	205,00
11.3.25	ABRAÇADEIRA TIPO "U" P/ ELETRODUTO DE 1 1/4"	UND	22,00
11.3.26	ABRAÇADEIRA TIPO "U" P/ ELETRODUTO DE 3/4"	UND	36,00
11.3.27	CURVA 90° P/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - 1"	UND	1,00

Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDCC
Matrícula 0219

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 111811/15 Fls 01 A 13

11.3.28	CURVA 90° P/ ELETRO ·IO PVC I ,DO ROSCÁVEL - 1/2"	UND	4,00
11.3.29	CURVA 90° P/ ELETRODUTO PVC I GIDO ROSCÁVEL - 1 1/4"	UND	2,00
11.4	**ALARME**		
11.4.1	BATERIA SELADA (12Vcc-7Ah)	UND	1,00
11.4.2	CABO UTP 2 PARES COM FIOS 24AWG	M	1.805,10
11.4.3	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC- 4"X2"	PÇ	37,00
11.4.4	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC - 4"X4"	PÇ	1,00
11.4.5	CENTRAL DE ALARME 1 SETOR, PARA 24 SENSORES COM TECLADO, ALIMENTADOR DE 11 A 15VCC	PÇ	2,00
11.4.6	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - 1"	M	105,00
11.4.7	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - 1 1/2"	M	14,50
11.4.8	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - 1/2"	M	143,20
11.4.9	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - 3/4"	M	80,60
11.4.10	SENSOR DE PRESENÇA PASSIVO, COM ALCENCE DE 12M E ÂNGULO DE VARREDURA DE 90°	PÇ	37,00
11.4.11	SIRENE PARA SISTEMAS DE ALARME	PÇ	2,00
11.4.12	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA P/ ELETRODUTO DE 1"	PÇ	21,00
11.4.13	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA P/ ELETRODUTO DE 1/2"	PÇ	41,00
11.4.14	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA P/ ELETRODUTO DE 1 1/2"	PÇ	6,00
11.4.15	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA P/ ELETRODUTO DE 3/4"	PÇ	16,00
11.4.16	ABRAÇADEIRA TIPO "U" P/ ELETRODUTO DE 1"	PÇ	53,00
11.4.17	ABRAÇADEIRA TIPO "U" P/ ELETRODUTO DE 1/2"	PÇ	8,00
11.4.18	ABRAÇADEIRA TIPO "U" P/ ELETRODUTO DE 1 1/2"	PÇ	72,00
11.4.19	ABRAÇADEIRA TIPO "U" P/ ELETRODUTO DE 3/4"	PÇ	41,00
11.4.20	CURVA 90° P/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - 1"	PÇ	2,00
11.4.21	CURVA 90° P/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - 1/2"	PÇ	9,00
11.4.22	CURVA 90° P/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - 1 1/2"	PÇ	9,00
11.4.23	CURVA 90° P/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - 3/4"	PÇ	5,00
11.5	**SUBESTAÇÕES E GRUPO GERADOR**		
11.5.1	SUBESTAÇÕES DE 300KVA	UND	2,00
11.5.2	GRUPO GERADOR DE 300KVA	UND	2,00
12.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
12.1	**MATERIAIS - RESERVATÓRIO 20M3 EM FIBRA COM ESTRUTURA DE CONCRETO**		
12.1.1	TUBO PVC JR DN 2"	M	20,00
12.1.2	FITA VEDA ROSCA 18MM X 25M	UND	2,00
12.1.3	ADAPTADOR AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 60 X 2"	UND	4,00
12.1.4	JOELHO 90° PVC JR DN 2"	UND	4,00
12.1.5	LUVA PVC JR DN 2"	UND	2,00
12.1.6	NIPEL NP PVC JR DN 2"	UND	4,00
12.1.7	TE PVC JR DN 2"	UND	1,00
12.1.8	UNIÃO PVC JR DN 2"	UND	2,00
12.1.9	ADESIVO BISNAGA 75 G	UND	2,00
12.1.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO PVC DN = 2"	UND	3,00
12.1.11	TORRE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 8,0M DE ALTURA, INCLUSIVE FUNDAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
12.1.12	RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO C/ TAMPA E FUNDO PLANO, CAPACIDADE DE 20.000 L	UND	1,00
12.2	**ÁGUA FRIA - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL**		
12.2.1	ADAPT SOLD. CURTO C/ BOLSA-ROSCA P/ REGISTRO 25MM - 3/4"	UND	35,00
12.2.2	ADAPT SOLD. CURTO C/ BOLSA-ROSCA P/ REGISTRO 32MM - 1"	UND	2,00
12.2.3	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 32 mm - 25 mm	UND	5,00
12.2.4	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 40 mm - 25 mm	UND	1,00
12.2.5	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 50 mm - 32 mm	UND	1,00
12.2.6	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 50 mm - 40 mm	UND	1,00
12.2.7	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25MM	UND	106,00
12.2.8	JOELHO 90° SOLDÁVEL 32MM	UND	4,00
12.2.9	TUBO 50MM	M	265,00

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE ATESTADO COMO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO Nº 1109145 Fls. 01 A 15

Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula:0219

12.2.10	TUBO 40MM	M	114,85
12.2.11	TUBO 32MM	M	93,11
12.2.12	TUBO 25MM	M	346,37
12.2.13	TE 90 SOLDAVEL 25MM	UND	57,00
12.2.14	TE 90 SOLDAVEL 32MM	UND	2,00
12.2.15	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL 32MM - 25MM	UND	10,00
12.2.16	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL 40MM - 32MM	UND	1,00
12.2.17	CRUZETA 50MM	UND	1,00
12.2.18	CAP SOLDAVEL 25MM	UND	2,00
12.3	**ÁGUA FRIA - APARELHO**		
12.3.1	CHUVEIRO 25MM x 3/4"	UND	11,00
12.3.2	DUCHA HIGIÊNICA 25MM X 1/2"	UND	13,00
12.3.3	FILTRO DE PRESSÃO 25MM X 1/2"	UND	3,00
12.3.4	MICTÓRIO DE DESCARGA DESCONTÍNUA	UND	10,00
12.3.5	TORNEIRA DE LAVATÓRIO 25MM X 1/2"	UND	21,00
12.3.6	TORNEIRA DE PIA DE COZINHA 25MM X 1/2"	UND	6,00
12.3.7	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA E ACESSORIOS	UND	21,00
12.4	**ÁGUA FRIA - METAIS**		
12.4.1	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA 3/4"	UND	12,00
12.4.2	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA 1"	UND	1,00
12.4.3	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA 3/4"	UND	11,00
12.4.4	VÁLVULA DE DESCARAGA P/ MICTÓRIO 3/4"	UND	10,00
12.5	**ÁGUA FRIA - METAIS PRESSMATIC**		
12.5.1	PRESSMATIC MICTÓRIO CROMADO 3/4"	UND	10,00
12.6	**ÁGUA FRIA - PVC ACESSÓRIOS**		
12.6.1	BOLSA DE LIGAÇÃO P/ VASO SANITÁRIO 1.1/2"	UND	21,00
12.6.2	ENGATE FLEXÍVEL COBRE CROMADO COM CANOPLA 1/2 - 30CM	UND	21,00
12.6.3	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2 - 30CM	UND	34,00
12.7	**ÁGUA FRIA - PVC MISTO SOLDÁVEL**		
12.7.1	JOELHO DE REDUÇÃO SOLDÁVEL C/ ROSCA 25MM - 1/2"	UND	21,00
12.7.2	LUVA SOLDÁVEL C/ ROSCA 25MM - 1/2"	UND	11,00
12.8	**ÁGUA FRIA - PVC SOLDAVEL AZUL COM BUCHA LATÃO**		
12.8.1	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM - 3/4"	UND	12,00
12.8.2	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM - 1/2"	UND	23,00
12.8.3	TE DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO B CENTRAL 25MM - 1/2"	UND	29,00
13.0	**INSTALAÇÕES SANITÁRIA**		
13.1	**ESGOTO - CAIXAS DE PASSAGEM**		
13.1.1	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES CE 60x60cm	UND	35,00
13.1.2	CAIXA DE GORDURA CG 60x60cm	UND	3,00
13.2	**ESGOTO - PVC ESGOTO**		
13.2.1	TUBO PVC PONTA-BOLSA C/ VIROLA 150mm - 4"	M	261,75
13.3	**UNIDADE DE TRATAMENTO DE ESGOTO**		
13.3.1	UNIDADE DE TRATAMENTO DE ESGOTO COMPACTA MODELO 55.000/Q=55,00M3/DIA	UND	1,00
13,4	**ESGOTO - PVC ACESSÓRIOS**		
13.4.1	CAIXA SIFONADA 100x100x50	UND	14,00
13.4.2	CAIXA SIFONADA 150x150x50	UND	11,00
13.4.3	RALO SIFONADO ALT. REG. SAÍDA 40 - 100MM - 40MM	UND	2,00
13.4.4	SIFÃO DE COPO P/ PIA E LAVATÓRIO 1" - 1.1/2"	UND	35,00
13.4.5	SIFÃO DE COPO P/ PIA E LAVATÓRIO 1" - 2"	UND	2,00
13.4.6	VÁLVULA P/ LAVATÓRIO E TANQUE 1"	UND	35,00
13.4.7	VÁLVULA P/ PIA 1"	UND	2,00
13.5	**ESGOTO - PVC ESGOTO**		
13.5.1	CURVA 90 CURTA 40MM	UND	37,00
13.5.2	JOELHO 45 - 40MM	UND	10,00
13.5.3	JOELHO 45 - 50MM	UND	2,00

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE ATESTADO COMO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO Nº 1109/15 Fls. 02 A 13

Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEPRO

13.5.4	JOELHO 45 - 100MM	UND	7,00
13.5.5	JOELHO 90 - 100MM	UND	19,00
13.5.6	JOELHO 90 - 50MM	UND	4,00
13.5.7	JOELHO 90 COM VISITA - 1[illegible]MM - 50MM	UND	1,00
13.5.8	JOELHO 90 C/ANEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - 1.1/2"	UND	35,00
13.5.9	JUNTA SIMPLES 100MM - 50MM	UND	10,00
13.5.10	JUNTA SIMPLES 100MM - 100MM	UND	10,00
13.5.11	TUBO PVC PONTA-BOLSA C/ VIROLA 100MM - 4"	M	135,73
13.5.12	TUBO PVC PONTA-BOLSA C/ VIROLA 50MM - 2"	M	1,50
13.5.13	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 100MM - 4"	M	11,75
13.5.14	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 40MM	M	44,65
13.5.15	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 50MM - 2"	M	31,14
13.5.16	TE 90 - 40MM	UND	8,00
13.5.17	TE SANITARIO - 100MM - 50MM	UND	2,00
13.6	**VENTILAÇÃO - PVC ESGOTO**		
13.6.1	JOELHO 90 50MM	UND	14,00
13.6.2	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 50MM - 2"	M	10,18
14.0	INSTALAÇÃO COMBATE A INCÊNDIO		
14.1	**HIDRANTE - AÇO CARBONO**		
14.1.1	COTOVELO 45º DE 3"	UND	3,00
14.1.2	COTOVELO 90º DE 3"	UND	22,00
14.1.3	TÊ DE 3"	UND	1,00
14.1.4	TUBO DE AÇO CARBONO	M	639,75
14.2	**HIDRANTE - RECALQUE**		
14.2.1	CURVA MACHO - FÊMEA 2.1/2	UND	1,00
14.2.2	NIPLE DUPLO 2.1/2	UND	1,00
14.3	**HIDRANTE - INCÊNDIO**		
14.3.1	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA 2.1/2	UND	8,00
14.3.2	REGISTRO DE GAVETA C/ HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2.1/2	UND	1,00
14.3.3	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2.1/2"	UND	1,00
14.3.4	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1.1/2"	UND	7,00
14.3.5	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "HIDRANTE" COM TELAR (70X60) CM	UND	1,00
14.3.6	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRA 70X50X25CM	UND	7,00
14.3.7	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RAPIDO DUPLA - 1.1/2" X 1.1/2"	UND	7,00
14.3.8	ESGUICHO JATO SOLIDO 1.1/2" 13mm	UND	7,00
14.3.9	MANGUEIRA 1.1/2" 15M	UND	14,00
14.3.10	NIPLE PARALELO EM FERRO MALEAVEL	UND	7,00
14.3.11	REDUÇÃO GIRATORIA TIPO STORZ - BRONZE OU LATÃO 2.1/2" X 1.1/2"	UND	7,00
14.3.12	REGISTRO GLOBO 2.1/2" 45º	UND	6,00
14.4	**ALARME**		
14.4.1	CONDULETE TIPO LR 3/4"	UND	12,00
14.4.2	CONDULETE TIPO X 3/4"	UND	1,00
14.4.3	CONDULETE TIPO T 3/4"	UND	1,00
14.4.4	BOTOEIRA DE ALARME DO TIPO "QUEBRE O VIDRO E APERTE O BOTÃO"	UND	7,00
14.4.5	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO 3/4"	M	252,00
14.4.6	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 12 LAÇOS, COM 2 LINHAS	UND	1,00
14.5	**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**		
14.5.1	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 2X20W	UND	23,00
14.6	**EXTINTORES**		
14.6.1	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO PQS	UND	23,00
14.6.2	EXTINTOR DE GAS CARBONICO CAP - 6KG	UND	2,00
14.7	**GÁS - PEAD**		
14.7.1	CONECTOR BOLSA - PONTA 20MM X 1/2"	UND	2,00

Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula 0219

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 110913/15 Fls. 01 A 13

14.7.2	COTOVELO BOLSA - [illegible]	UND	3,00
14.7.3	COTOVELO BOLSA X BOLSA [illegible] ROSCA INTERNA 20MM X 1/2"	UND	1,00
14.7.4	CURVA 45 BOLSA - BOLSA [illegible] X 1/2"	UND	1,00
14.7.5	TUBOS DE PEAD 20MM	M	4,81
14.7.6	TÊ BOLSAXBOLSAXBOLSA 20MM	UND	3,00
14.7.7	MEDIDORES DE VAZÃO PARA GÁS NATURAL OU GLP 1/2"	UND	1,00
14.7.8	REGISTRO RÁPIDO 1/2" X TERMINAL Ø 11,80MM (PARA MANGUEIRA 3/8)	UND	1,00
14.7.9	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP C/ SEGURANÇA OPSO REGULAGEM EXTERNA-1/2" NPT F X 1/2" NPT F	UND	1,00
14.8	**GÁS - METAIS**		
14.8.1	VÁLVULA DE ESFERA 1/2"	UND	2,00
14.8.2	MANÔMETRO DE BAIXA PRESSÃO 1/2"	UND	2,00
14.8.3	VALVULA DE RETENÇÃO 1/2"	UND	2,00
14.8.4	RECEPIENTE ESTACIONÁRIO CAP-45KG	UND	2,00
14.9	**BOMBAS**		
14.9.1	MANÔMETRO ESCALA 0/10 KGF/CM2	UND	1,00
14.9.2	PRESSOSTATO ESCALA 0/6 KGF/CM2	UND	1,00
14.9.3	TANQUE DE PRESSÃO, CAPACIDADE 10 L	UND	2,00
14.9.4	ELETROBOMBAS 5CV	UND	2,00
14.9.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 3/4"	UND	2,00
14.9.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 2.1/2"	UND	4,00
14.9.7	VALVULA DE RETENÇÃO DE 2.1/2" DO TIPO PESADO	UND	2,00
14.9.8	VALVULA DE PÉ COM CRIVO Ø100MM	UND	1,00
14.9.9	CURVA GALVANIZADA DE 3"	UND	2,00
14.9.10	FLANGE GALVANIZADO PARA 3"	UND	6,00
14.9.11	UNIÃO DE 2.1/2"	UND	7,00
14.9.12	NIPLE DE 2.1/2" [illegible] 0MM	UND	10,00
14.9.13	LUVAS DE 2.1/2" [illegible]	UND	10,00
14.9.14	PAINEL DE COMANDO CONTROLE E SUPERVISÃO P/ BOMBAS CONSTITUÍDO DE: CHAVE DE PARTIDA DIRETA P/ MOTOR DE 6CV, BOTÕES DE COMANDO, SINALIZADORES, TRAFO DE COMANDO, CONTACTORES E RELES.	UND	1,00
15.0	LIMPEZA DA OBRA		
15.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M²	3.760,00

6º TABELIONATO DE NOTAS

São Luis (MA), 03 de Julho de 2015.

AMERICO DA HORA ARAUJO
CPF: 380.860.772-68
Sócio-Proprietário

Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula:0219

6º TABELIONATO DE NOTAS DE SÃO LUIS
Reconheço por semelhança a firma de AMERICO DA HORA ARAUJO
Emol: R$ 2,99 FERC: R$ 0,10 FERJ: R$ 0,41 Total: R$ 3,50
Dou fé. Em testemunho da verdade.
São Luis-MA 11/11/2015 11:12
Bruna Kadine Pereira Costa - Escrevente Autorizada
VALIDO SEM SELO

Flávio Jorge Lago
Engenheiro Civil
CREA: 6360 D-MA
CPF: 460.811.513-87

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE ATESTADO COMO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
11/09/2015 Fls. 02 A 13

Certidão de Acervo Técni[illegible]AT
Resolução Nº 1025 de 30 de Out[illegible]
Resolução Nº 218 de 29 de Junho [illegible]

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
852970/2021
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 **MARCELO JOSE AMADO PICANCO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARCELO JOSE AMADO PICANCO**
Registro: **1102522198MA** RNP: **1102522198**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20200346043** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/07/2020 Baixada em: 24/08/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **AMPLA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE APICUM-ACU** CPF/CNPJ: **01.612.531/0001-06**
Endereço do contratante: AV. CANDIDO REIS, S/N, Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: APICUM-ACU UF: MA CEP: 65275000
Contrato: 001/2020 Celebrado em: 07/04/2020
Valor do contrato: R$ 10.477.640,06 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação Institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA CANDIDO REIS, S/N, Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: APICUM-ACU UF: MA CEP: 65275000
Coordenadas Geográficas: -1.530416, -45.082094
Data de início: 07/04/2020 Conclusão efetiva: 07/04/2021
Finalidade:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE APICUM-ACU CPF/CNPJ: 01.612.531/0001-06

Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO** #A0110 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS 53 - EXECUCAO 10000.00 metro quadrado; 1 - **ATUACAO** #A0130 - PINTURA 53 - EXECUCAO 4200.00 metro quadrado; 1 - **ATUACAO** #A0132 - REVESTIMENTO 53 - EXECUCAO 5500.00 metro quadrado; 1 - **ATUACAO** #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 53 - EXECUCAO 1500.00 metro cúbico; 1 - **ATUACAO** #A0304 - ESTRUTURA DE MADEIRA 53 - EXECUCAO 3582.00 metro quadrado; 1 - **ATUACAO** #A0435 - INSTALACOES HIDRAULICAS 53 - EXECUCAO 158.00 Pontos; 1 - **ATUACAO** #A0436 - INSTALACOES SANITARIAS 53 - EXECUCAO 68.00 Pontos; 1 - **ATUACAO** #A0508 - PAVIMENTACAO DE LAJOTAS 53 - EXECUCAO 5558.00 metro quadrado; 1 - **ATUACAO** #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 53 - EXECUCAO 300.00 Pontos;

Observações

ART DE EXECUÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 001/2020, REFERENTE A CONSTRUÇÕES DE PRÉDIOS, CONSTRUÇÃO DE MUROS E SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO, REFORMAS E AMPLIAÇÕES PREDIAL, PONTES DE MADEIRAS E CONCRETOS, EXECUÇÃO CORRETIVA, INCLUINDO, REPAROS, ADAPTAÇÕES/ADEQUAÇÕES DECORRENTES DE ALTERAÇÕES DE LAYOUTS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL NAS EDIFICAÇÕES UTILIZADAS PELA ADMINISTRAÇÃO DE APICUM-AÇU/MA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 11 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 852970/2021
30/08/2021, 16:25
8Yz63

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: 8Yz63

Prefeitura de Apicum-Açu

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a AMPLA ENGENHARIA LTDA, localiza da na Rua Cesário Coimbra, nº 133, Centro, Cururupu – MA, CNPJ nº. 05.883.580/0001-26, executou para esta Prefeitura, conforme contrato nº 001/2020 de 07 de Abril de 2020, os Serviços de Engenharia para CONSTRUÇÕES DE PRÉDIOS, CONSTRUÇÃO DE MUROS E SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÕES, REFORMAS E AMPLIAÇÕES PREDIAIS, PONTES DE MADEIRAS E CONCRETOS, EXECUÇÃO CORRETIVA, INCLUINDO, REPAROS, ADAPTAÇÕES/ADEQUAÇÕES DECORRENTES DE ALTERAÇÕES DE LAYOUTS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL NAS EDIFICAÇÕES UTILIZADAS PELA ADMINISTRAÇÃO DE APICUM-AÇU - MA, no município de Apicum-Açu – MA, no prazo de 365 (Trezentos e sessenta e cinco) dias, no período de 07 de Abril de 2020 a 07 de Abril de 2021, tendo como Responsável Técnico o Sr. Marcelo José Amado Picanço, CREA n.º 110252219-8, residente e domiciliado em São Luís – MA, CPF: 741.479.943-34, conforme ART n.º MA20200346043, tendo executado a contento e dentro do prazo contratual os seguintes quantitativos:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Und	Quant.
1	LOTE I - CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS EXISTENTES		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	470
1.1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	M²	2000
1.1.3	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	20000
1.1.4	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	1000
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
1.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	850
1.2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M²	5256
1.2.3	DEMOLIÇÃO DE FORROS	M²	7389,23
1.2.4	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	3200
1.2.5	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO	M²	4256,36
1.2.6	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M³	289
1.2.7	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	2523
1.2.8	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	600
1.2.9	RETIRADA DE CALHA	M	260
1.2.10	REMOÇÃO DE MADEIRAMENTO, EXCLUSIVE PEÇAS PRINCIPAIS	M²	3036,05
1.2.11	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M²	1563
1.2.12	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M²	800
1.2.13	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	2000
1.2.14	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES E TOMADAS	UN	390
1.2.15	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA	UN	600
1.2.16	REMOCAO DE SOLEIRA DE MARMORE OU GRANITO	M	45
1.2.17	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.)	UN	35
1.2.18	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	UN	42
1.2.19	REMOÇÃO DE VENTILADOR DE TETO	UN	103
1.2.20	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO	M²	270
1.2.21	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	M²	450

Avenida Cândido Reis, S/N, Centro, Novo Apicum - Apicum-Açu – MA.
CNPJ.: 01.612.531/0001-06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 852970/2021, emitida em 30/08/2021

Certidão nº 852970/2021
02/09/2021, 15:13
Chave de Impressão: 6Yz63
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2021 e contém 11 folhas

1168

1.3	INFRAESTRUTURA		
1.3.1	MOVIMENTO DE TERRA		
1.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	280
1.3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	320
1.3.1.3	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, C/ SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS C/ ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	230
1.3.1.4	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	M³	226
1.3.1.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	1659
1.3.1.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M³	1396
1.3.2	FUNDAÇÃO		
1.3.2.1	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4	M³	350
1.3.2.2	CONCRETO SIMPLES FCK= 21 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	100
1.3.2.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	280
1.3.2.4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M³	248
1.3.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA P/ SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	768
1.3.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	638
1.3.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6256
1.3.2.8	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	708
1.4	SUPERESTRUTURA		
1.4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M²	1759
1.4.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M²	400
1.4.3	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	1750
1.4.4	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	7760
1.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3685
1.4.6	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	3152
1.4.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	90
1.5	PAREDES E PAINÉIS		
1.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE	M²	10000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 852970/2021, emitida em 30/08/2021

Certidão nº 852970/2021
02/09/2021, 15:13
Chave de Impressão: 8Y263
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2021 e contém 11 folhas

1169

	ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2014		
1.5.2	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	150
1.5.3	COBOGÓ DE CIMENTO, TIPO "ESCAMA", DIM: 40 X 40CM	M²	400
1.6	ESQUADRIAS		
1.6.1	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0.60 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	UN	60
1.6.2	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0.70 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	50
1.6.3	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	30
1.6.4	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 4", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	65
1.6.5	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0.90 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	30
1.6.6	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCA, 0.90 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	40
1.6.7	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCA, (0.60 X 1,60 A 1.80M) , REVESTIDA C/ FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO)	UN	43
1.6.8	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCA, (0.90 X 1,60 A 2.10 M), REVESTIDA C/ FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO)	M²	43
1.6.9	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MOLDURA P/ VIDRO, BASCULANTE CONVENCIONAL, C/BATENTES (14CM) E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS E VIDROS	M²	36
1.6.10	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	60
1.6.11	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M²	102
1.6.12	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA JANELA EM MADEIRA, DE ABRIR, DUAS FOLHAS, ACABAMENTO CROMADO	CJ	30
1.6.13	PORTÃO EM ALUMÍNIO, COR N/B/P, EM PERFIS BÚZIO QUADRADO OU LAMBRIL, COMPLETO INCLUSIVE RODÍZIOS, PERFIS E FECHADURA	M²	21
1.6.14	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO VENEZIANA TIPO Z INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES EM CHAPA DE FERRO E=5MM	M²	25
1.6.15	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	50
1.6.16	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	120
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO		
1.7.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA	M²	216
1.7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M²	213
1.7.3	IMPERMEABILIZACAO FLEXÍVEL, BASE ACRÍLICA, TIPO IGOLFLEX BRANCO SIKA OU SIMILAR, P/LAJES, CALHAS, VARANDAS, TERRAÇOS E COBERTURAS DE RESERVATORIOS	M²	425
1.7.4	PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKA TOP 107, À TRINCHA DE SEDA, 02 DEMÃOS, (BI-COMPONENTE) - INTERVALO DE	M²	470

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 852970/2021, emitida em 30/08/2021

Certidão nº 852970/2021
02/09/2021, 15:13
Chave de Impressão: 8Yz63
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2021 e contém 11 folhas

1170

	APLIC SH - R1		
1.8	COBERTURA		
1.8.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	3582
1.8.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	1200
1.8.3	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL	M²	2562,2
1.8.4	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_06/2016	M	1100
1.8.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.º 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCL. TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	230
1.8.6	EMASSAMENTO DE BEIRAL DE TELHA CERAMICA	M	320
1.8.7	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, LANÇADO NO LOCAL.	M	312
1.8.8	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 6MM, FIXADA COM PARAFUSO, REV 02	M²	200
1.8.9	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M²	5000
1.8.10	CALHA SEMI-CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO D=80CM	M	800
1.8.11	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO FAMENTO. AF_07/2019	M²	8074,48
1.8.12	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	8074,48
1.8.14	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	M	600
1.9	FORROS		
1.9.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M²	1000
1.9.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M²	850
1.9.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	1420
1.10	REVESTIMENTOS		
1.10.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M³	325
1.10.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M²	4400
1.10.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M²	5500
1.10.4	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M²	3500
1.11	PISOS		
1.11.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M³	580
1.11.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M³	1856
1.11.3	PISO CIMENTADO LISO 1:3, E = 3CM, C/ JUNTA PLÁSTICA 3X27 MM	M²	825
1.11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M²	5558
1.11.5	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO, FCK = 15 MPA, E = 7 CM, COM FORMA EM QUADROS 2,0X2,0M, PARA JUNTAS DE CONCRETAGEM - TRES USOS	M²	425
1.11.6	RODAPE EM PERFIL DE ALUMINIO, APLICADO	M	625,33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 852970/2021, emitida em 30/08/2021

Certidão nº 852970/2021
02/09/2021, 15:13
Chave de Impressão: 8Yz63
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2021 e contém 11 folhas

1171

1.11.7	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESP. 2,0 CM. AF_06/2018	M	358
1.11.8	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	M	800
1.11.9	PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13 CM	M	396
1.11.10	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	2365,30
1.11.11	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL.	UN	50
1.11.12	MEIO-FIO DE CONCRETO SIMPLES, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M	3000
1.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.13.1	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	PT	300
1.13.2	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN	100
1.13.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	100
1.13.4	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	60
1.13.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 06 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	20
1.13.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 16 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	20
1.13.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	10
1.13.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	25
1.13.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	20
1.13.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	6
1.13.11	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA (ATÉ 6 KVA) COM CAIXA EM NORIL	UN	10
1.13.12	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM NORIL C/ LENTE PARA LEITURA	UN	12
1.13.13	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	30
1.13.14	ATERRAMENTO COMPOSTO DE 3 HASTES DE COBRE L = 2,40M, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE TIPO CORDOALHA	UN	15
1.13.15	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	225
1.13.16	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80
1.13.17	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80
1.13.18	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	75
1.13.19	TOMADA PARA USO GERAL, 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 10 A, COM CAIXA "SISTEMA X"	UN	24
1.13.20	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40
1.13.21	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 852970/2021, em 30/08/2021 emitida em

Certidão nº 852970/2021
02/09/2021, 15:13
Chave de Impressão: 8Yz63
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2021 e contém 11 folhas

1172

1.13.22	TOMADA PARA AR CONDICIONADO, TIPO AR STOP, COM DISJUNTOR B-IPOLAR 30A, EMBUTIDA	UN	20
1.13.23	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25
1.13.24	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	UN	16
1.13.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	100
1.13.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	150
1.13.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	150
1.13.28	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	98
1.13.29	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	98
1.13.30	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	98
1.13.31	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	120
1.13.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	100
1.13.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	100
1.13.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	100
1.13.35	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	100
1.13.36	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	100
1.13.37	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	100
1.13.38	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	90
1.13.39	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	90
1.13.40	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	UN	60
1.13.41	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	50
1.13.42	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 10KA	UN	40
1.13.43	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2480
1.13.44	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1380
1.13.45	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600
1.13.46	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 20MM (1/2")	M	460
1.13.47	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 25MM (3/4")	M	780
1.13.48	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 32MM (1")	M	8000
1.13.49	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	85
1.13.50	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	65
1.13.51	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUCÇÃO=1", RECALQUE=1", PR. MÁX. 28 MCA, ALT. SUCÇÃO 8 MCA, FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-	UN	5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 852970/2021, emitida em 30/08/2021

Certidão nº 852970/2021
02/09/2021, 15:13
Chave de Impressão: 8Yz63
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2021 e contém 11 folhas

Apicum-Açu

1173

	6,3)(14-7,0), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA		
1.13.52	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 3/4 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUCÇÃO=1", RECALQUE=1", PR. MÁX. 26 MCA, ALT. SUCÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	6
1.13.53	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUCÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUCÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	8
1.13.54	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, INCL.REATOR CONVENCIONAL E LAMPADA	UN	98
1.13.55	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, INCL.REATOR ELETRONICO E LAMPADAS	UN	98
1.13.56	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	80
1.13.57	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	80
1.13.58	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	76
1.13.59	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	60
1.13.60	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	70
1.13.61	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	52
1.13.62	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	54
1.13.63	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	56
1.13.64	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	63
1.13.68	REATOR ELETRONICO BIVOLT P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UN	56
1.13.69	REATOR ELETRONICO BIVOLT P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20W	UN	39
1.13.70	REATOR ELETRONICO BIVOLT P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20W	UN	28
1.13.71	REATOR ELETRONICO BIVOLT P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40W	UN	16
1.13.72	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1")	M	39
1.13.73	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO S/ COSTURA 2"X 3M	UN	78
1.13.74	VENTILADOR DE PISO OU PAREDE	UN	49
1.13.75	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, P/ CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3500
1.13.76	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, P/ CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1700
1.13.77	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, P/ CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900
1.13.78	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, P/ CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	770
1.13.79	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, P/ CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1369,4
1.13.80	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300
1.13.83	POSTE CIRCULAR DE AÇO DE 9M	UN	60
1.13.84	POSTE DECORATIVO	UN	79
1.13.85	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 9/200	UN	81
1.13.86	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMTERO SUPERIOR DE 76MM, DIÂMTERO DA BASE 175MM, ALTURA TOTAL 9M, COM BASE DE FIXAÇÃO, DA CONIPOST REF. SÉRIE 3009/BJG+CH, CLASSE 100 DA CONIPOST OU SIMILAR	UN	80
1.13.87	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	100

Avenida Cândido Reis, S/N. Centro, Novo Apicum - Apicum-Açu – MA.
CNPJ.: 01.612.531/0001-06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 852970/2021, em 30/08/2021 emitida

Certidão nº 852970/2021
02/09/2021, 15:13
Chave de Impressão: 8Y263
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2021 e contém 11 folhas

1174

1.14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.14.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	158
1.14.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	600
1.14.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	800
1.14.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	700
1.14.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	500
1.14.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	539
1.14.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	380
1.14.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	50
1.14.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	59
1.14.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	39
1.14.11	REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 40 MM (1 1/2") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR	UN	56
1.14.12	REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 50 MM (2") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	64
1.14.13	REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 15 MM (1/2") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR	UN	81
1.14.14	REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4" (REF.1510 HD) DECA OU SIMILAR	UN	89
1.14.15	REGISTRO GAVETA BRUTO 1" (REF.1510 HD) DECA OU SIMILAR	UN	76
1.14.16	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	58
1.14.17	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	75
1.14.18	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 1.000 LITROS	UN	20
1.14.19	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS	UN	10
1.14.20	VÁLVULA PÉ C/ CRIVO, D = 25 MM (1")	UN	20
1.14.21	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20MM (3/4")	UN	21
1.14.22	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	20
1.14.23	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	33
1.14.24	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4" , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	46
1.15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
1.15.1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN	68
1.15.2	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR	UN	50
1.15.3	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	55
1.15.4	TUBO PVC RÍGIDO SOLD PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D=40MM	M	362

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 852970/2021, em 30/08/2021 emitida em

Certidão nº 852970/2021
02/09/2021, 15:13
Chave de Impressão: 8Yz63
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2021 e contém 11 folhas

1175

1.15.5	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 50MM	M	326
1.15.6	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 75 MM	M	198
1.15.7	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 100MM	M	129
1.15.8	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 1,20 X 2,40 X 1,20 M	UN	3
1.15.9	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 1,80 X 3,60 X 1,60 M	UN	4
1.15.10	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 2,10 X 4,20 X 1,50 M	UN	4
1.15.11	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 3,00 X 1,00 X 1,50 M	UN	8
1.15.12	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 5,00 X 2,50 X 2,00 M	UN	6
1.15.13	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	18
1.15.14	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	15
1.15.15	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	10
1.15.16	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 X 0,60 X 0,60M	UN	45
1.15.17	DESOBSTRUÇÃO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTOS COM VARETAS	M	82
1.16	**LOUÇAS E ACESSÓRIOS**		
1.16.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	25
1.16.2	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL.	UN	100
1.16.3	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	35
1.16.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	90
1.16.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	160
1.16.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	160
1.16.7	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	258
1.16.8	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	51
1.16.9	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	53
1.16.10	SIFAO COM VALVULA PARA TANQUE LAVAR, 1 1/4" X 40, AKROS Nº. 8 OU SIMILAR	UN	48
1.16.11	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMADO	UN	52
1.16.12	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ CANOPLA LISA 40 MM (1 1/2")	UN	34
1.16.13	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ CANOPLA LISA 32 MM (1 1/4")	UN	32
1.16.14	VÁLVULA EM PVC PARA LAVATÓRIO, CUBA OU MICTÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, ASTRA VL6 (1", COM TAMPA, LADRÃO E CUNHO COMPLETO) OU SIMILAR	UN	33
1.16.15	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, DECA 1153C39, 1/2" OU SIMILAR	UN	19
1.16.16	ESGUICHO TORNEIRA DE 1/2" PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL EM METAL CROMADO	UN	30
1.16.17	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	95
1.16.18	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 852970/2021, emitida em 30/08/2021

Certidão nº 852970/2021
02/09/2021, 15:13
Chave de Impressão: 8Yz63
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2021 e contém 11 folhas

1176

1.16.19	CABIDE EM AÇO INOX, DECA 2000 C40, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN	28
1.16.20	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A160, 15 X 15CM OU SIMILAR	UN	50
1.16.21	PORTA TOALHA EM AÇO INOX, DOCOL, LINHA SQUARE OU SIMILAR	UN	60
1.16.22	PORTA TOALHA INOX PARA PAPEL TOALHA EM FOLHA	UN	40
1.16.23	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	35
1.16.24	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	39
1.16.25	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE "100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	M	10
1.16.26	MICTÓRIO DE LOUÇA (DECA REF M711 - S/ SIFÃO INTEGRADO), ENGATE CROMADO (DECA REF C4606180) E REGISTRO DE PRESSÃO (DECA LINHA C40 REF1416) OU SIMILARES	UN	10
1.16.27	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 34 X 56 X 17CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/VÁLVULA CROMADA 3 1/2", REF.94024-207, TRAMONTINA OU SIMILAR, EXCLUSIVE SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE	UN	23
1.16.28	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	124
1.17	**PINTURA**		
1.17.1	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMAÓS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL	M²	3600
1.17.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M²	900
1.17.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	4200
1.17.4	PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES OU TETOS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA INTERIORES	M²	623
1.17.5	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMÃOS	M²	850
1.17.6	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	800
1.17.7	PINTURA ACRILICA EM PISO FOMENTADO DUAS DEMAOS	M²	950
1.17.8	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M²	580
1.17.9	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M²	2000
1.17.10	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	3600
1.17.11	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA - R1	M²	6000
1.17.12	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	850
1.18	**DIVERSOS**		
1.18.2	CONJUNTO COM 06 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L CADA, COM TAMPA VAI E VEM	UN	35
1.18.3	QUADRO ESCOLAR EM FRMICA BRANCA COM MOLDURA SOBRE CHAPA DE MDF CRU 6MM	M²	150
1.18.4	QUADRO ESCOLAR COM PORTA GIZ E MOLDURA EM MADEIRA (2/3 VERDE E 1/3 EM FÓRMICA BRILHANTE)	M²	220
1.19	**SERVIÇOS FINAIS**		
1.19.1	LIMPEZA DE FOSSA	M³	100
1.19.2	LIMPEZA DE RESERVATÓRIO	M³	1000
1.19.3	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	50
1.19.4	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M²	1500
1.19.5	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	1258,23
1.19.6	LIMPEZA GERAL	M²	5200
2	**LOTE II - MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES DE PONTES**		
2.1	**FUNDAÇÕES**		
2.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	24
2.1.2	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO	M³	58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 852970/2021, emitida em 30/08/2021

Certidão nº 852970/2021
02/09/2021, 15:13
Chave de Impressão: 8Yz63
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2021 e contém 11 folhas

	ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.		
2.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M²	40,58
2.1.4	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	50
2.1.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	60
2.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	30
2.1.7	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M³	40
2.2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		
2.2.1	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM	M³	60
2.2.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M²	70
2.2.3	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	80
2.2.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	715,89
2.2.5	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA PARA TELHADO, PEÇA PRINCIPAL SERRADA 14CM X 25CM, COM ABERTURA DE ENCAIXES	M	100,00
2.2.6	PRANCHAO DE MADEIRA APARELHADA "8 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	299,99
2.2.7	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	60,2
2.2.8	GRAMPO U DE 5/8 " N8 EM FERRO GALVANIZADO	UN	147
2.2.9	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	150
2.3	LIMPEZA		
2.3.1	LIMPEZA DE PONTE	M	10

Apicum-Açu - MA, 08 de Abril de 2021.

CLAUDIO LUIS [illegible]MA CUNHA
PREFEITO MUNICIPAL DE APICUM-AÇU

Welane Patrícia N. do Nascimento
WELANE PATRICIA NUNES DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO FISCAL
CREA N.º 1115834940

Avenida Cândido Reis, S/N, Centro, Novo Apicum - Apicum-Açu – MA
CNPJ.: 01.612.531/0001-06

1177

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 852970/2021, emitida em 30/08/2021

Certidão nº 852970/2021
02/09/2021, 15:13
Chave de Impressão: 8Yz63
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2021 e contém 11 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de junho de 1973

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

817027/2019

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 **MARCELO JOSE AMADO PICANCO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **MARCELO JOSE AMADO PICANCO**
Registro: **1102522198MA** RNP: **1102522158**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **00011025221985077110** Tipo de ART: ART Registrada em: 09/06/2015 Baixada em: 26/06/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **AMPLA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE APICUM-ACU** CPF/CNPJ: **01.612.531/0001-06**
Endereço do contratante: AV. CANDIDO REIS, S/N, Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: APICUM-ACU UF: MA CEP: 65275000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 229.458,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AV. CANDIDO REIS, S/N, Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: APICUM-ACU UF: MA CEP: 65275000
Data de início: 01/06/2015 Conclusão efetiva: 01/06/2016
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE APICUM-ACU CPF/CNPJ: 01.612.531/0001-06

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0110 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS 53 - EXECUCAO 60.84 M2;

Observações

ART DE EXECUCAO DO PORTAL DA CIDADE COM 60,84M NO MUNICIPIO DE APICUM-ACU CONTRATO N 060/2015

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 817027/2019
04/07/2019, 11:25
c7b9c

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova de 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: c7b9c

Prefeitura Municipal
Apicum-Açu
NOVOS CAMINHOS PARA UM NOVO FUTURO

CNPJ.: 01.612.531/0001-06
Avenida Cândido Reis, s/n. Centro, Novo Apicum - Apicum-Açú – MA.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **AMPLA ENGENHARIA LTDA**, localizada na Rua Cesário Coimbra, nº 133, Centro, Cururupu – MA, CNPJ nº. 05.883.580/0001-26, prestou serviço para esta Prefeitura na construção do **PORTAL DA CIDADE**, Município de Apicum-Açu – MA, conforme contrato n.º 060/2015, no valor de R$ 229.458,00, tendo como Responsável Técnico o Engenheiro Civil Marcelo José Amado Picanço, CREA n.º 110252219-8 (7603/D-MA), CPF: 741.479.943-34, residente e domiciliado em São Luis – MA.

Os serviços foram realizados no período de 01/06/2015 a 01/06/2016, dentro do prazo de contratual, conforme ART n.º 11025221985077110, com os seguintes quantitativos:

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Placa da Obra em chapa de aço galvanizada	UND	1,00
1.2	Limpeza e capina do terreno c/ raspagem superficial	M²	60,84
1.3	Locação e marcação da Obra	M²	60,84
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
2.1	Escavação Manual até 2,000 m dimensão 30x80cm	M³	2,08
2.2	Aterro "caixão" compactado com compactador de placa	M	15,85
3.0	ESTRUTURA		
3.1	Alicerce em pedra argamassada traço 1:4	M³	2,08
3.2	Concreto estrutural FCK=20MPA, incluindo preparo mecânico, lançamento, adensamento, forma, escoramento e ferragem: p/ cinta baixa 15x15cm; superior 10x20cm; blocos 50x50x40cm; pilares 12x30cm (x4)	M³	24,32
3.3	Forma de madeira para concreto	M	54,80
3.4	Laje pré-moldado para 200 kg/m²	M²	47,64
4.0	PAREDES E REVESTIMENTO		
4.1	Alvenaria tijolo cerâmico furado 10x20x20	M³	55,50
4.2	Chapisco traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual	M²	111,00
4.3	Emboço com argamassa cimento areia 1:4, esp= 2cm	M²	111,00
4.4	Revestimento cerâmico até 1,60 m - banheiro	M²	7,56
4.5	Reboco liso traço 1:3 (cim/areia), esp= 2,5cm preparo manual	M²	103,44

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 817027/2019, emitida em 04/07/2019

Certidão nº 817027/2019
05/07/2019, 10:26
Chave de Impressão: c7b9c
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2019 e contém 4 folhas

Apicum-Açu
CNPJ.: 01.612.531/0001-06
Avenida Cândido Reis, s/n. Centro, Novo Apicum - Apicum-Açú – MA.

5.0	PAVIMENTAÇÃO		
5.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	M²	7,05
5.2	Piso Cerâmico PEI - IV - 40 x 40 cm	M²	7,05
5.3	Peitoril de granito largura 25 cm em janelas e basculantes	M	2,00
5.4	Soleira de granito largura 15cm nas portas de acesso e banheiro	M	2,00
5.5	Rodapé cerâmico h= 10 cm	M	14,55
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6.1	Luminária fechada para iluminação pública com reator de partida p/ lâmpada VM 250W com acendimento por célula foto-elétrica	UND	12,00
6.2	Luminária tipo plafon para lâmpada fluorescente 1x20w	UND	3,00
6.3	Interruptor simples de embutir 10A/250V 1 tecla com placa - Fornecimento e Instalação	UND	2,00
6.4	Tomada 2P + T 10A/250V c/ placa - Fornecimento e instalação	UND	4,00
6.5	Fio rígido, isolação em PVC 450/750 6,0mm²	M	185,15
6.6	Fio rígido, isolação em PVC 450/750 4,0mm²	M	22,15
6.7	Fio rígido, isolação em PVC 450/750 1,5mm²	M	80,50
6.8	Eletroduto PVC flexível corrugado 20mm (3/4")	M	50,50
6.9	Haste copperweld 5/8 x 3,00 m com conector	UND	1,00
6.10	Quadro de medição monofásico externo 30x30x14cm com múrfula - Fornecimento e Instalação	UND	2,00
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIO		
7.1	Tubo PVC DN 100 c/ junta plástica p/ esgoto com conexões - Fornecimento e Instalação	M	54,00
7.2	Tubo PVC DN 50 c/ junta plástica p/ esgoto com conexões - Fornecimento e Instalação	M	7,00
7.3	Tubo PVC DN 40 c/ junta plástica p/ esgoto com conexões - Fornecimento e Instalação	M	5,55
7.4	Registro gaveta 1/2" PVC acabamento simples - Fornecimento e Instalação	UND	1,00
7.5	Caixa sifonada pvc 100x100x50mm c/ grelha redonda branca - Fornecimento e instalação	UND	1,00
7.6	Caixa de inspeção com fundo e tampa em concreto e paredes de alvenaria revestida 60x60xvar cm	UND	1,00
7.7	Tubo PVC soldável 32mm p/ extravasor e limpeza c/ conexões	M	25,00
7.8	Tubo PVC soldável 25mm c/ conexões	M	32,00
7.9	Tubo PVC soldável 20mm c/ conexões	M	50,80
7.10	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço dimensões externas 1,00x1,50x1,00, revestida internamente com barra lisa, com tampa em concreto armado com espessura 8cm	UND	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 817027/2019, emitida em 04/07/2019

Certidão nº 817027/2019
05/07/2019, 10:26
Chave de Impressão: c7b9c
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2019 e contém 4 folhas

Prefeitura Municipal
Apicum-Açu

CNPJ.: 01.612.531/0001-06
Avenida Cândido Reis, s/n. Centro, Novo Apicum - Apicum-Açú – MA.

7.11	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço diâmetro 1,20m e altura 2,00m, com tampa em concreto armado diâmetro 0,60m e espessura 10cm	UND	1,00
7.12	Reservatório de polietileno 310 até 500 L instalada com acessórios	UND	1,00
8.0	**LOUÇAS**		
8.1	Granito cinza polido para bancada esp=2,5cm, 1,50 x 0,60 m - fornecimento e instalação (sem abertura)	UND	6,00
8.2	Vaso sanitário sifonado louça branca padrão popular, com conjunto p/ fixação, c/ parafuso, aruela e bucha - Fornecimento e instalação	UND	1,00
8.3	Lavatório em louça branca, suspenso 29,5x39cm ou equivalente, padrão popular, sifão, válvula e engate plástico.	UND	1,00
8.4	Papelaria de louça branca - Fornecimento e instalação	UND	1,00
8.5	Saboneteira (dispensador) - Fornecimento e instalação	UND	1,00
8.6	Cabide de louça branca simples TP gancho	UND	1,00
8.7	Torneira plástica 1/2" ou 3/4" de parede p/ lavatório, padrão popular – Fornecimento e instalação	UND	1,00
8.8	Guarda papel toalha de plástico, padrão popular – Fornecimento e instalação	UND	1,00
9.0	**ESQUADRIAS**		
9.1	Porta de madeira almofadada 80x210x3cm, incluso aduela 2A, alizar 2A e dobradiças	UND	1,00
9.2	Porta de madeira almofadada 60x210x3cm, incluso aduela 2A, alizar 2A e dobradiças	UND	1,00
9.3	Fechaduras para porta externa, padrão popular	UND	2,00
9.4	Janela basculante alumínio e vidro com batente / requadro 0,60 x 0,80 m	M²	2,76
9.5	Janela de vidro + AL (tipo basculante), 0,80 x 1,00 m	UND	2,00
9.6	Janela tipo correr em alumínio e vidro, com batente / requadro 1,20x1,10 m	UND	2,00
10.0	**PINTURA**		
10.1	Pintura texturizada acrílica 2 demãos sobre selador em paredes e teto	M²	103,44
10.2	Aplicação de selador 1 demão	M²	103,44
10.3	Pintura esquadrias com esmalte sintético duas demão, inclusive fundo nivelador	M²	11,16
11.0	**MONUMENTO "GUARÁS"**		
11.1	Pedra britada nº. 2 - (sem frete)	M³	85,00
11.2	Cimento portland composto CP II - 32 (saco 50kg)	UND	200,00
11.3	Gesso	KG	2.500,00

850

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 817027/2019, em 04/07/2019 emitida

Certidão nº 817027/2019
05/07/2019, 10:26
Chave de Impressão: c7b9c
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2019 e contém 4 folhas

1182

Prefeitura Municipal
Apicum-Açu
CNPJ.: 01.3[illegible].2.531/0001-06
Avenida Cândido Reis, s/n. Centro, Novo Apicum - Apicum-Açú – MA.

11.4	Areia fina - Posto jazida/fornecedor (sem frete)	M³	1.563,50
11.5	Barra de ferro retangular chata 1 x 1/4"	M	70,00
11.6	Solda 50/50	KG	46,91
11.7	Argila arenosa retirada (sem transporte)	M³	150,00
11.8	Isopor (barra)	M	80,00
12.0	**DEFENSA METÁLICA GALVANIZADA**		
12.1	Defensa metálica galvanizada, tipo semi-maleável simples e reta	M	32,00
13.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
13.1	Letreiro Portal em chapa galvanizada plana 30GSG 0,399mm 3,204Kg/m²	KG	4.000,00
13.2	Logotipo da prefeitura pintado no encosto do banco	M²	10,55
13.4	Extintor portátil PQS 4Kg - Fornecimento e Instalação	UND	1,00
13.5	Limpeza final da obra	M²	60,84

Apicum-Açu - MA, 24 de Junho de 2019.

Cláudio Luis Lima Cunha
Prefeito Municipal
Apicum-Açu - MA

CLAUDIO LUIS LIMA CUNHA
PREFEITO MUNICIPAL DE APICUM-AÇU

Welane Patrícia
Engª Civil
CREA [illegible]583494-0
WELANE PATRICIA NUNES DO NASCIMENTO
ENGª. CIVIL – CREA: 111583494-0
ENGENHEIRA FISCAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 817027/2019, em 04/07/2019 emitida em

Certidão nº 817027/2019
05/07/2019, 10:26
Chave de Impressão: c7b9c
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/07/2019 e contém 4 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
833680/2020
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 **MARCELO JOSE AMADO PICANCO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **MARCELO JOSE AMADO PICANCO**
Registro: **1102522198MA** RNP: **1102522198**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20200333038** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/04/2020 Baixada em: 25/08/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **AMPLA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE APICUM-ACU** CPF/CNPJ: **01.612.531/0001-06**
Endereço do contratante: AV. CANDIDO REIS, S/N, Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: APICUM-ACU UF: MA CEP: 65275000
Contrato: 034/2020 Celebrado em: 09/04/2020
Valor do contrato: R$ 141.937,69 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO BAIRRO DOS CAMPELOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: APICUM-ACU UF: MA CEP: 65275000
Coordenadas Geográficas: 39°11'35.61"N, 09°13'23.3"W AT
Data de Início: 09/04/2020 Conclusão efetiva: 31/10/2020
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE APICUM-ACU - Estadual CPF/CNPJ: 01.612.531/0001-06

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0217 - PRACA 53 - EXECUCAO 629.22 metro quadrado;**

Observações

ART DE EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA PRAÇA JOANA CAMPELO, BAIRRO DOS CAMPELOS, MUNICÍPIO DE APICUM-AÇU - MA, COM 629,22M² DE ÁREA CONSTRUÍDA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 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 833680/2020
17/09/2020, 12:47
DDY0B

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado esta 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: DDY0B

Apicum-Açu

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a AMPLA ENGENHARIA LTDA, localiza da na Rua Cesário Coimbra, nº 133, Centro, Cururupu – MA, CNPJ nº. 05.883.580/0001-26, executou para esta Prefeitura, conforme contrato nº 034/2020 de 09 de Abril de 2020, os Serviços de Engenharia na execução da construção da Praça Joana Campelo, no município de Apicum-Açu – MA, no prazo de 120 (Cento e Vinte) dias, no período de 09 de Abril de 2020 a 09 de Agosto de 2020, tendo como Responsável Técnico o Sr. Marcelo José Amado Picanço, CREA n.º 110252219-8, residente e domiciliado em São Luís – MA, CPF: 741.479.943-34, conforme ART n.º MA20200333038, tendo executado a contento e dentro do prazo contratual os seguintes quantitativos:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
1	LOTE I - CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS EXISTENTES		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	6,00
1.1.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	629,22
1.2	INFRAESTRUTURA		
1.2.1	MOVIMENTO DE TERRA		
1.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	0,65
1.2.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	0,54
1.2.1.3	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	M³	64,53
1.2.1.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	10,75
1.2.2	FUNDAÇÕES		
1.2.2.1	CONCRETO SIMPLES FCK= 21 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	1,18
1.2.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	4,32
1.2.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	7,29
1.2.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	160,00
1.3	SUPERESTRUTURA		
1.3.1	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	80,00
1.3.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	0,30
1.4	PAREDES E PAINE		
1.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	25,66
1.5	IMPERMEABILIZAÇÃO		

Avenida Cândido Reis, S/N. Centro, Novo Apicum - Apicum-Açú – MA.
CNPJ.: 01.612.531/0001-06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 833680/2020, emitida em 17/09/2020

Certidão nº 833680/2020
17/09/2020, 13:13
Chave de Impressão: DDY08
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/09/2020 e contém 3 folhas

1.5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M²	9,00
1.6	**COBERTURA**		
1.6.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M²	22,67
1.6.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	22,67
1.7	**REVESTIMENTO**		
1.7.1	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M²	51,61
1.7.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M²	1,29
1.8	**PISOS**		
1.8.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M³	0,06
1.8.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M²	639,97
1.8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M²	10,75
1.8.4	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL.	UND	3,00
1.8.5	MEIO-FIO DE CONCRETO SIMPLES, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M	62,68
1.9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
1.9.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00
1.9.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	4,00
1.9.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	4,00
1.9.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	3,00
1.9.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00
1.9.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	369,00
1.9.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, P/ CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220,00
1.9.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, P/ CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00
1.9.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 32MM (1")	M	700,00
1.9.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 25MM (3/4")	M	200,00
1.9.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	480,00
1.9.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 833680/2020, emitida em 17/09/2020

Certidão nº 833680/2020
17/09/2020, 13:13
Chave de Impressão: DDY0B
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/09/2020 e contém 3 folhas

1.9.14	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	5,00
1.9.15	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	1,00
1.9.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UND	1,00
1.9.17	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UND	8,00
1.10	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
1.10.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UND	2,00
1.10.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	100,00
1.10.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	100,00
1.11	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
1.11.1	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SÉRIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 100MM	M	18,00
1.12	**LOUÇAS E ACESSÓRIOS**		
1.12.1	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, DECA 1153C39, 1/2" OU SIMILAR	UND	2,00
1.13	**PINTURA**		
1.13.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	51,31
1.13.2	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M²	17,00
1.13.3	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M²	262,75
1.13.4	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA - R1	M²	51,31
1.15	**SERVIÇOS FINAIS**		
1.15.1	LIMPEZA GERAL	M²	629,22

Apicum-Açu - MA, 24 de Agosto de 2020.

Claudio Luis Lima Cunha
Prefeito Municipal
Apicum-Açu - MA

CLAUDIO LUIS LIMA CUNHA
PREFEITO MUNICIPAL DE APICUM-AÇU

Welane Patricia,
Eng Civil
CREA-MA 111583494-0

Welane Patricia

WELANE PATRICIA NUNES DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO FISCAL
CREA N.º 1116834940

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 833680/2020, em 17/09/2020 emitida em

Certidão nº 833680/2020
17/09/2020, 13:13
Chave de Impressão: DDY0B
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/09/2020 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho,nº 214, Centro, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Impresso em: 17/09/2020, às 13:13.

Certidão de Acervo Técnico
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

840935/2021

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 **MARCELO JOSE AMADO PICANCO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **MARCELO JOSE AMADO PICANCO**
Registro: **1102522198MA** RNP: **1102522198**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20200329559** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/03/2020 Baixada em: 15/02/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **AMPLA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE APICUM-ACU** CPF/CNPJ: **01.612.531/0001-06**
Endereço do contratante: AV. CANDIDO REIS, S/N, Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: APICUM-ACU UF: MA CEP: 65275000
Contrato: 007/2020 Celebrado em: 17/02/2020
Valor do contrato: R$ 345.401,67 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO TURURANA Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: APICUM-ACU UF: MA CEP: 65275000
Coordenadas Geográficas: 1, 1
Data de início: 24/02/2020 Conclusão efetiva: 31/08/2020
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE APICUM-ACU CPF/CNPJ: 01.612.531/0001-06

Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO** #A0217 - PRACA 53 - EXECUCAO 1465.99 metro quadrado;

Observações

ART DE EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO POVOADO TURIRANA, MUNICÍPIO DE APICUM-AÇU - MA, COM 1.465,99M² DE ÁREA CONSTRUÍDA

Número da ART: **MA20200369686** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/10/2020 Baixada em: 15/02/2021
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **AMPLA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE APICUM-ACU** CPF/CNPJ: **01.612.531/0001-06**
Endereço do contratante: AV. CANDIDO REIS, S/N, Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: APICUM-ACU UF: MA CEP: 65275000
Contrato: 007/2020 Celebrado em: 17/02/2020
Valor do contrato: R$ 345.401,67 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO TURURANA Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: APICUM-ACU UF: MA CEP: 65275000
Coordenadas Geográficas: 1, 1
Data de início: 24/02/2020 Conclusão efetiva: 31/12/2020
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE APICUM-ACU CPF/CNPJ: 01.612.531/0001-06

Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO** #A0217 - PRACA 53 - EXECUCAO 1465.99 metro quadrado;

Observações

ART DE EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO POVOADO TURIRANA, MUNICÍPIO DE APICUM-AÇU - MA, COM 1.465,99M² DE ÁREA CONSTRUÍDA

Certidão de Acervo [illegible]
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro [illegible]
Resolução Nº 218 de 29 de Junho [illegible]

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia [illegible] Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
840935/2021
Atividade concluída

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 840935/2021
23/02/2021, 11:38
D6zwA

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: D6zwA

Termo [illegible] CA
[illegible] de 2005
[illegible] de 197[illegible]
[illegible] do Estado do Maranhão

CREA

1189

Apicum Aç

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a AMPLA ENGENHARIA LTDA, localiza da na Rua Cesário Coimbra, nº 133, Centro, Cururupu – MA, CNPJ nº. 05.883.580/0001-26, executou para esta Prefeitura, conforme contrato nº 007/2020 de 17 de Fevereiro de 2020, os Serviços de Engenharia na execução da CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA, no município de Apicum-Açu – MA, no prazo de 270 (Duzentos e setenta) dias, no período de 24 de Fevereiro de 2020 a 24 de Novembro de 2020, tendo como Responsável Técnico o Sr. Marcelo José Amado Picanço, CREA n.º 110252219-8, residente e domiciliado em São Luís – MA, CPF: 741.479.943-34, conforme ART Inicial n.º MA20200329559 e ART Complementar nº 20200369686, tendo executado a contento e dentro do prazo contratual os seguintes quantitativos:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	6,00
2	**GUIAS E SARJETAS**		
2.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	307,90
3	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
3.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - ELÉTRICOS	PT	37,00
3.2	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00
3.4	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M	UND	11,00
3.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	103,95
3.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	103,95
3.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	383,90
3.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	245,65
3.13	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	20,00
3.14	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	7,00
3.15	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	7,00

Avenida Cândido Reis, S/N. Centro, Novo Apicum - Apicum-Açú – MA.
CNPJ.: 01.612.531/0001-06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 840935/2021, emitida em 23/02/2021

Certidão nº 840935/2021
27/02/2021, 12:09
Chave de Impressão: D6zwA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/02/2021 e contém 4 folhas

Prefeitura Municipal Apicum-Açu

• 1190

4	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**		
4.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M²	439,80
4.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	439,80
4.3	ESCADARIA	M²	346,96
4.4	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL.	UN	6,00
5	**ÁREAS CANTEIROS**		
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ENTRE 1,50 E 3,00M	M³	1,94
5.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 1/2 VEZ (ESPESSURA 30CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M²	51,63
5.3	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	354,00
5.4	COLCHÃO DE AREIA	M³	146,60
5.5	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS	M²	86,05
6	**ÁREA QUIOSQUE**		
6.1	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	M²	36,30
6.2	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	36,30
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M²	101,17
6.4	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M²	0,60
6.5	SOLEIRA CIMENTADO TRAÇO T1, L = 15 CM, E = 2 CM	M	10,50
6.6	PEITORIL CIMENTO TRAÇO T1, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 4 CM	M	2,00
6.7	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	2,00
6.8	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	21,85
6.9	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	8,00
7	**ÁREA PALCO PARA EVENTOS**		
7.1	PERFIL METÁLICO	M	53,00
7.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	7,00
7.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	95,11
7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 34 X 34 CM, LINHA RAVENA, COR BRANCO BRILHANTE, ELIZABETH OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	17,43
7.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	317,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 840935/2021, emitida em 23/02/2021

Certidão nº 840935/2021
27/02/2021, 12:09
Chave de Impressão: D6zwA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/02/2021 e contém 4 folhas

1191

7.6	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, [illegible] AS DEMAOS	M²	6,52
7.7	SOLEIRA CIMENTADO TRAÇO T1, L = 15 CM, E = 2 CM	M	3,00
7.8	PEITORIL CIMENTO TRAÇO T1, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 4 CM	M	2,00
8	**ESCADA**		
8.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	8,55
8.2	PEÇA DE MADEIRA MASSARANDUBA 7,5 X 15,0 (3" X 6") NÃO APARELHADA	M	20,00
8.3	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M²	21,00
8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	10,50
9	**ESQUADRIAS E LOUÇA**		
9.1	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0.80 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	2,00
9.2	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.70 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	1,00
9.3	PORTA EM PVC, SANFONADA, 0.60 X 2.10 M, COR BRANCA, INSTALADA	UN	2,00
9.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
9.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
9.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SABONETEIRA DE LOUÇA (DECA REF A180) OU SIMILAR	UN	3,00
9.7	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	UN	3,00
9.8	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1950 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC	UN	2,00
9.9	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,40X0,60, COM 01 CUBA, SIFO CROMADO, VLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA.	UN	1,00
9.10	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M²	1,00
9.11	CABIDE DE LOUÇA, DECA A680, BRANCO OU SIMILAR	UN	2,00
9.12	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE/JARDIM, 1/2", REF.1153, LINHA MISTY, FABRIMAR OU SIMILAR	UN	3,00
10	**HIDROSSANITÁRIO**		
10.1	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4"	UN	13,00
10.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	PT	8,00
10.3	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SÉRIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 100MM	M	100,00
10.4	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SÉRIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 50MM	M	12,80
10.5	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SÉRIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 40MM	M	3,00
10.6	CAIXA SIFONADA EM PVC,100X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRELHA E PORTA GRELHA	UN	4,00
10.7	RALO SECO EM PVC D = 100 MM, C/ SAÍDA SOLDÁVEL 40 MM, COM GRELHA REDONDA ACABAMENTO BRANCO	UN	2,00
10.8	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 32 MM (1")	M	12,05
10.9	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 25 MM (3/4")	M	52,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 840935/2021, emitida em 23/02/2021

Certidão nº 840935/2021
27/02/2021, 12:09
Chave de Impressão: D6zwA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/02/2021 e contém 4 folhas

Prefeitura Municipal
Apicum-Açu

1192

10.10	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 20 MM (1/2")	M	25,00
10.11	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
10.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00
10.13	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
10.14	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00
11	**MONUMENTO "SANTA"**		
11.1	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	15,00
11.2	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	M	12,00
11.3	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,00
11.4	ARGILA EXPANDIDA PARA ORNAMENTAÇÃO DE VASOS E JARDINS	L	60.000,00
11.5	ISOPOR 20MM (PLACA DE 1,20 X 0,60 M)	UN	0,50
11.6	EXECUÇÃO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
12	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
12.1	LIMPEZA GERAL	M²	1.465,99
12.2	PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES	UN	10,00
12.4	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA (PADRÃO EMURB)	UN	10,00
12.5	CONJUNTO COM 07 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L CADA, COM TAMPA VAI E VEM	UN	1,00

Apicum-Açu - MA, 28 de Dezembro de 2020.

CLAUDIO LUIS [illegible]MA CUNHA
PREFEITO MUNICIPAL DE APICUM-AÇU

Welane Patrícia N. do Nascimento
WELANE PATRICIA NUNES DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO FISCAL
CREA N.º 1115834940

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 840935/2021, emitida em 23/02/2021

Certidão nº 840935/2021
27/02/2021, 12:09
Chave de Impressão: D6zwA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/02/2021 e contém 4 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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

817032/2019

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 **MARCELO JOSE AMADO PICANCO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **MARCELO JOSE AMADO PICANCO**
Registro: **1102522198MA** RNP: **1102522198**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20170091433** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 18/04/2017 Baixada em: 27/06/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **AMPLA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJAU** CPF/CNPJ: **06.377.063/0001-48**
Endereço do contratante: RUA BENJAMIM DE BORNO, N. 5 Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GRAJAU UF: MA CEP: 65940000
Contrato: 069/2015 Celebrado em: 01/10/2015
Valor do contrato: R$ 307.212,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: BAIRRO CANOEIRO, S/N Nº:
Complemento: Bairro: CANOEIRO
Cidade: GRAJAU UF: MA CEP: 65940000
Data de início: 01/10/2015 Conclusão efetiva: 01/12/2017
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJAU CPF/CNPJ: 06.377.063/0001-48

Atividade Técnica: 1 - ATUACAO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0217 - PRACA 53 - EXECUCAO 2520.30 metro quadrado;

Observações

ART DE EXECUCAO DE UMA PRACA COM 2.520,30 M2 DE AREA CONSTRUIDA NO MUNICIPIO DE GRAJAU CONFORME CONTRATO N. 069/2015.

Número da ART: **MA20190264591** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/06/2019 Baixada em: 24/06/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **AMPLA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJAU** CPF/CNPJ: **06.377.063/0001-48**
Endereço do contratante: RUA BENJAMIM DE BORNO, N. 5 Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GRAJAU UF: MA CEP: 65940000
Contrato: 069/2015 Celebrado em: 01/10/2015
Valor do contrato: R$ 307.212,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: BAIRRO CANOEIRO, S/N Nº:
Complemento: Bairro: CANOEIRO
Cidade: GRAJAU UF: MA CEP: 65940000
Data de início: 01/10/2015 Conclusão efetiva: 01/12/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJAU CPF/CNPJ: 06.377.063/0001-48

Atividade Técnica: 1 - ATUACAO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0217 - PRACA 53 - EXECUCAO 2520.30 metro quadrado;

Observações

ART DE EXECUCAO DE UMA PRACA COM 2.520,30 M2 DE AREA CONSTRUIDA NO MUNICIPIO DE GRAJAU CONFORME CONTRATO N. 069/2015.

Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
817032/2019
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 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 817032/2019
02/07/2019, 11:05
64WAw

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: 64WAw

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJAÚ
Rua Frei Benjamim de Borno, 05 – Centro.
CNPJ: 06.377.063/0001-48 Fone (99) 3532-6818-3532-8270
Site www.grajau.ma.gov.br – E-mail gabinetedeprefeitograjau.ma.gov@gmail.com

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **AMPLA ENGENHARIA LTDA**, localizada na Rua Cesário Coimbra, nº 133, Centro, Cururupu – MA, CNPJ nº. 05.883.580/0001-26, prestou serviço para esta Prefeitura na construção de uma **PRAÇA**, no Bairro Canoeiro, Município de Grajaú – MA, conforme contrato n.º 069/2015, no valor de R$ 307.212,00, tendo como Responsável Técnico o Engenheiro Civil Marcelo José Amado Picanço, CREA n.º 110252219-8 (7603/D-MA), CPF: 741.479.943-34, residente e domiciliado em São Luis – MA.

Os serviços foram realizados no período de 01/10/2015 a 01/12/2018, dentro do prazo de contratual, conforme ART n.º MA20190264591, com os seguintes quantitativos:

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA	M²	6,00
1.2	BARRACÃO DA OBRA EM MADEIRA COM COBERTURA EM BRASILIT	M²	24,00
1.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E INSTALAÇÃO DE SANITÁRIO PARA OBRA	UND	1,00
1.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA PARA OBRA	UND	1,00
1.5	LOCAÇÃO DA OBRA	M²	2.520,30
2	URBANIZAÇÃO		
2.1	GUIAS		
2.1.1	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO,(12X15X30), SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO C/ ARG. DE C/A 1:3	M	191,50
2.1.2	MEIO FIO DE TIJOLO (10X15X20)CM ASSENTADO COM ARGAMASSA DE AREIA E CIMENTO TRACO 1:3	M	381,10
2.2	PAVIMENTAÇÃO		
2.2.1	REGULARIZAÇÃO, CONFORMAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DO TERRENO	M²	2.520,30
2.2.2	PISO EM CONCRETO ESTAMPADO DE 20MPA, PREPARO MECÂNICO 7CM, E JUNTA DE DILATAÇÃO	M²	1.416,60
2.2.3	CAMADA HORIZONTAL COM BRITA Nº 1	M³	41,57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 817032/2019, emitida em 02/07/2019

Certidão nº 817032/2019
03/07/2019, 09:39
Chave de impressão: 64WAw
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/07/2019 e contém 3 folhas

1196

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJAÚ
Rua Frei Benjamin de Borno, 05 – Centro.
CNPJ: 06.377.063/0001-48 Fone (99) 3532-6818-3532-8270
Site www.grajau.ma.gov.br – E-mail gabinetepref@grajau.ma.gov@gmail.com

2.3	**MOBILIÁRIO DA PRAÇA**		
2.3.1	BANCO EM FERRO FUNDIDO, ASSENTO EM TÁBUA DE MADEIRA TRATADA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO	UND	24,00
2.3.2	LIXEIRA METÁLICA TIPO BASCULANTE CAP. 20L, CONFORME ESPECIF. NO PROJETO	UND	8,00
2.3.3	BRINQUEDO - LABIRINTO (TREPA-TREPA) EM TUBO FERRO GALV. D=1 1/2" NA HORIZONTAL E D=1 1/2" NA VERTICAL. DIMENSÕES: 1,54X1,54X2,04	UND	1,00
2.3.4	BRINQUEDO – ESCORREGADEIRA COM PILAR DE MADEIRA, ESCADA EM TUBO DE FERRO GALV. 2" E RAMPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	UND	1,00
2.3.5	BRINQUEDO - BALANÇO EM ESTRUTURA DE CONCRETO, 02 LUGARES COM DE MADEIRA, CORRENTE REVESTIDA COM MANGUEIRA PLÁSTICA TRANSPARENTE FIXADO EM TUDO DE FERRO GALV. DE 4".	UND	1,00
2.3.6	BRINQUEDO - GIRA-GIRA (CARROSSEL-DIAMETRO 1,70M), EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E ASSENTO EM CHAPA E=1/4".	UND	1,00
3.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
3.1	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00
3.2	LUMINÁRIA PÚBLICA DE 3 (TRÊS) PÉTALAS	UND	6,00
3.3	LÂMPADA EM VAPOR METÁLICO 250W	UND	18,00
3.4	REATOR PARA LÂMPADA EM VAPOR METÁLICO 250W	UND	18,00
3.5	CÉLULA FOTO ELÉTRICA PARA REATOR/LÂMPADA EM VAPOR METÁLICO 250W	UND	18,00
3.6	CABO SINTENAX ECONAX UNIPOLAR 2,5MM2 - AZUL	M	833,00
3.7	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL CLASSE B 25MM (NBR 6150)	UND	118,00
3.8	DISJUNTOR BIPOLAR DE 30A	UND	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 817032/2019, em 02/07/2019
emitida

Certidão nº 817032/2019
03/07/2019, 09:39
Chave de Impressão: 64WAw
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/07/2019 e contém 3 folhas

1197

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJAÚ
Rua Frei Benjamim de Borno, 05 – Centro.
CNPJ: 06.377.063/0001-48 Fone (99) 3532-6818-3532-8270
Site www.grajau.ma.gov.br – E-mail gabinete.prefeitograjau.ma.gov@gmail.com

3.9	DISJUNTOR UNIPOLAR DE 10A	UND	2,00
3.10	CAIXA DE PASSAGEM P/ FIAÇÃO 40X40X40CM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇO 1 VEZ C/ TAMPA C.A. E FUNDO EM BRITA.	UND	8,00
3.11	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA 18 DISJ. TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
4.0	**IRRIGAÇÃO**		
4.1	TORNEIRA DE JARDINS/CANTEIROS 1/2"	UND	8,00
4.2	TUBULAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO P/ TORNEIRAS DE JARDINS/CANTEIROS EM TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARROM 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	114,00
4.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM	UND	1,00
4.4	CAIXA DE REGISTRO 40X40X40CM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇO 1 VEZ C/ TAMPA C.A.	UND	1,00
4.5	COLAR DE TOMADA DE PVC PARA TUBOS DE PVC – PBA 65 X 1", COM TRAVA, INCLUSIVE ADAPATDOR	UND	1,00
5.0	**LIMPEZA GERAL**		
5.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M²	2.520,30

Grajaú - MA, 21 de Junho de 2019.

MERCIAL LIMA DE ARRUDA
Prefeito Municipal

JOÃO JOSÉ NEVES RIBEIRO
ENGº. CIVIL – CREA: 2802/D-MA
ENGENHEIRO FISCAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 817032/2019, emitida em 02/07/2019

Certidão nº 817032/2019
03/07/2019, 09:39
Chave de Impressão: 64WAw
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/07/2019 e contém 3 folhas

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO - 1198

Prefeitura Municipal de Caxias
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS, PLANEJAMENTO E ADMNISTRAÇÃO
Registro de Preços Eletrônico - 125/2023

Resultado da Homologação

0001 - Formação de Registro de Preços para contratação de empresa especializada de engenharia para execução de serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva em prédios públicos próprios deste município, locados e/ou conveniados da administração municipal, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra necessários. - N/C - Valor Referência: 33.025.335,53

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA	N/C	1 Serviço	23.121.037,40	23.121.037,40	Homologado em 20/05/2024 11:00:06 Por: MANOEL JOSÉ DE MACEDO SIMÃO

MANOEL JOSÉ DE MACEDO SIMÃO
Autoridade Competente

portal de COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validadorarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 24/05/2024 às 09:33:01.
Código verificador: 8E4E29

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Prefeitura Municipal de Caxias
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS, PLANEJAMENTO E ADMNISTRAÇÃO
Registro de Preços Eletrônico - 125/2023

Resultado da Homologação

0001 - Formação de Registro de Preços para contratação de empresa especializada de engenharia para execução de serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva em prédios públicos próprios deste município, locados e/ou conveniados da administração municipal, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra necessários. - N/C - Valor Referência: 33.025.335,53

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA	N/C	1 Serviço	23.121.037,40	23.121.037,40	Homologado em 20/05/2024 11:00:06 Por: MANOEL JOSÉ DE MACEDO SIMÃO

MANOEL JOSÉ DE MACEDO SIMÃO
Autoridade Competente

PRMC DE H[illegible] LC
[illegible]ura M[illegible] de
[illegible]NA[illegible]

portal de COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 24/05/2024 às 09:33:01.
Código verificador: 8E4E29

CONSULENTE: COMISSÃO C[illegible]AL DE [illegible]ITAÇÃO
PROCESSO ADMINISTRATIVO [illegible]05224/20[illegible]3 - SINFRA

1200

1. DO RELATÓRIO

A **COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO** solicitou, em 27 de novembro de 2023, análise da **regularidade da abertura das etapas do processo administrativo de licitação**, na modalidade **Pregão Eletrônico para Formação de Registro de Preços** para *Contratação de empesa especializada de Engenharia para Execução dos Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva em prédios públicos próprios deste município com fornecimento de material, equipamento e mão de obra necessários.*

Constam dos autos os seguintes documentos: Ofício Int. n.º 1016/2023, datado de 08 de novembro de 2023 e assinado pelo Sr. José Gentil Rosa Neto; Projeto Básico; Estudo Técnico Preliminar, assinado pelo Sr. Samuel Costa de Sousa; Dotação Orçamentária, datada de 08 de novembro de 2023, assinada pelo Sr. Joaci Neres dos Santos; Autorização Orçamentária assinada pelo Sr. Manoel José de Macedo Simão, datada em 08 de novembro de 2023; Autuação do processo, informando a modalidade de licitação, a saber, Pregão Eletrônico - SRP, assinada pelo Presidente da CCL, Sr. Othon Luiz Machado Maranhão datada e assinada em 08 de novembro de 2023, bem como os demais membros da Comissão, os Srs. Arnaldo Bemvindo Macedo Lima e Jovan Balby Cunha, minutas do edital, do contrato, dentre outros.

Este é em síntese o relatório, pelo que se passa a opinar na forma abaixo:

2. DA FUNDAMENTAÇÃO

Preambularmente, A presente manifestação jurídica tem o escopo de assistir a autoridade assessorada no controle interno da legalidade administrativa dos atos a serem praticados ou já efetivados. Ela envolve, também, o exame prévio e conclusivo dos textos de contratos ou instrumentos congêneres a serem celebrados e publicados.

Nossa função é justamente apontar possíveis riscos do ponto de vista jurídico e recomendar providências para salvaguardar a autoridade assessorada, a quem compete avaliar a real dimensão do risco e a necessidade de se adotar ou não a precaução recomendada.

Importante salientar, que o exame dos autos processuais administrativos epigrafados restringe-se aos seus aspectos jurídicos, excluídos, portanto, aqueles de natureza técnica. Em relação a estes, partiremos da premissa de que a autoridade competente se municiou dos conhecimentos específicos imprescindíveis para a sua adequação às necessidades da Administração, observando os requisitos legalmente impostos[1].

De fato, presume-se que as especificações técnicas contidas no presente processo, inclusive quanto ao detalhamento do objeto da contratação, suas características, requisitos e avaliação do preço estimado, tenham sido regularmente determinadas pelo setor competente do órgão, com base em parâmetros técnicos objetivos, para a melhor consecução do interesse público.

De outro lado, cabe esclarecer que, via de regra, não é papel do órgão de assessoramento jurídico exercer a auditoria quanto à competência de cada agente público para a prática de atos administrativos. Incumbe isto sim, a cada um destes observar se os seus atos estão dentro do seu espectro de competências.

Assim sendo, o ideal, para a melhor e completa instrução processual, é que sejam juntadas ou citadas as publicações dos atos de nomeação ou designação da autoridade e demais agentes administrativos, bem como, os Atos Normativos que estabelecem as respectivas competências, com o fim de que, em caso de futura auditoria, possa ser facilmente comprovado que quem praticou determinado ato tinha competência para tanto. Todavia, a ausência de tais documentos, por si, não representa, a nosso ver, óbice ao prosseguimento do procedimento.

[1] Conforme Enunciado nº 07, do Manual de Boas Práticas Consultivas da CGU/AGU, "o Órgão Consultivo não deve emitir manifestações conclusivas sobre temas não jurídicos, tais como os técnicos, administrativos ou de conveniência ou oportunidade."

Finalmente, é necessário ressaltar que determinadas observações são feitas sem caráter vinculativo, mas em prol da segurança da própria autoridade assessorada a quem incumbe, dentro da margem de discricionariedade que lhe é conferida pela lei, avaliar e acatar, ou não, tais ponderações. Não obstante, as questões relacionadas à legalidade serão apontadas para fins de sua correção. O prosseguimento do feito sem a observância destes apontamentos será de responsabilidade exclusiva da Administração.

Feitas estas considerações, passo a análise.

DO PREGÃO – *Pregão Eletrônico*

O pregão é a modalidade de licitação, realizada de forma **presencial** ou **eletrônica**, através da qual a Administração Pública seleciona a melhor oferta, visando à contratação de bens e serviços comuns.

Foi implantado no Brasil pela Medida Provisória n°. 2.026 de 2000 apenas no âmbito da União Federal. Tal Medida Provisória foi reeditada dezoito vezes com alterações. Posteriormente, em 18 de julho de 2002 foi publicada a Lei. n°. 10.520, que instituiu no âmbito da União, Estados, Distrito Federal e Municípios nova modalidade de licitação denominada pregão.

A Lei n°. 10.520/02 possibilitou a realização de duas espécies de pregão, o presencial e o eletrônico. O primeiro se caracteriza pela presença, em ambiente físico, dos agentes da Administração e dos interessados em participar ou acompanhar o processo licitatório. O segundo se processa em ambiente virtual, mediante a utilização da tecnologia de informação (Internet).

No âmbito federal o pregão presencial é regulamentado pelo Decreto n°. 3.555, de 8 de agosto de 2000 e o eletrônico, pelo Decreto n° 10.024 de 20 de setembro de 2019, entrando em vigor dia 28 de outubro de 2019, revogando assim os Decretos nº 5.450 de 31 de maio de 2005 e o n° 5.504 de 05 de agosto de 2005. Cabe aos Estados e Municípios formularem regulamentação própria, subordinados, evidentemente, às orientações e diretrizes traçadas pela Lei 10.520/02.

A União através do [illegible] Secretário de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia publicou a Instrução Normativa n° 206 de 14 de outubro de 2019, estabelecendo prazos para que os Órgãos e entidades da Administração Pública Estadual, Municipal, Distrital, direta ou Indireta, se utilizem de forma obrigatória a modalidade Pregão Eletrônico ou a Dispensa Eletrônica quando executarem recursos da União decorrentes de transferências voluntárias como Convênios e contrato de repasse com intuito de adquirir bens ou contratações de serviços comuns. Cabendo a esse Ente Municipal o prazo para implantação estabelecido no artigo 1°, II da IN n°. 206/19, sendo de até o dia 03 de fevereiro de 2020, conforme preceitua os artigos 52 e 59 do Decreto n°. 10.024/2019.

O pregão é a sexta modalidade de licitação, agregando-se às modalidades definidas na Lei nº. 8.666 de 1993, quais sejam, concorrência, tomada de preços, convite, concurso e leilão. Não existe hierarquia entre a Lei n°. 8.666/93 e a Lei n°. 10.520/02 que instituiu o pregão. Além disso, em se tratando de pregão, a Lei n°. 8.666/93 será utilizada subsidiariamente, ou seja, sempre que houver omissão.

O artigo 1° do Decreto n°. 10.024/19 regulamenta que o pregão na modalidade Eletrônica, foi criado para a aquisição de bens e a contratação de serviços comuns, incluídos os serviços comuns de engenharia, e dispõe sobre o uso da dispensa eletrônica, no qual continua a descrição de "bens e serviços comuns", definidos, de forma um tanto quanto imprecisa, como "aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado", preceituado no artigo 3º, II do referido Decreto.

Muito se discute sobre a abrangência da aplicação deste instrumento licitatório, como vinha sendo analisado sua interpretação ao artigo 1° da Lei nº. 10.520/02, tendo na doutrina interpretações tanto restritivas quanto ampliativas. No entanto, pode-se afirmar, com certa tranquilidade, que bens e serviços comuns são aqueles que não demandam significativas exigências técnicas e que podem ser encontrados com facilidade no mercado.

Deve-se ressaltar ainda que, o pregão **para o registro de preços** não apresenta maiores diferenças em relação aos demais. Portanto, a licitação para promover registro de preços segue, em linhas gerais, a mesma sistemática de uma licitação comum.

Registra-se que, a contratação por meio do Sistema de Registro de Preços encontra-se prevista no inciso I do § 3º do art. 15 da Lei nº. 8.666/1993 que estabelece, também, as regras gerais acerca do funcionamento do Sistema. A Lei nº. 10.024/2019 menciona a utilização do SRP, para que seja feito o procedimento licitatório na modalidade escolhida, ou seja, Pregão Eletrônico, para aquisição de bens e serviços comuns, do tipo menor preço, cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos no edital.

Portanto, a modalidade escolhida se amolda ao Princípio da Legalidade, do Decreto nº. 10.024/2019, tendo em vista que os bens a serem licitados enquadram-se no conceito de comuns.

DA FASE INTERNA DO CERTAME:

Verifica-se que restaram parcialmente atendidos os pressupostos impostos pela norma trazida pelo Art.8º do Decreto nº. 10.024/19, que regulamenta a fase preparatória dessa modalidade de licitação, *in verbis*:

> "Art. 8º O processo relativo ao pregão, na forma eletrônica, será instruído com os seguintes documentos, no mínimo:
>
> I - estudo técnico preliminar, quando necessário;
>
> II - termo de referência;
>
> III - planilha estimativa de despesa;
>
> IV - previsão dos recursos orçamentários necessários, com a indicação das rubricas, exceto na hipótese de pregão para registro de preços;
> V - autorização de abertura da licitação;
>
> VI - designação do pregoeiro e da equipe de apoio;
>
> VII - edital e respectivos anexos;

> VIII - minuta do termo do contrato, ou instrumento equivalente, ou minuta da ata de registro, conforme o caso; [...]"

Pelo rol de documentos acostados ao procedimento alhures mencionado, devidamente analisado por esta assessoria consultiva, verifica-se que a priori encontram-se atendidas tais exigências quanto à fase interna.

DA FASE EXTERNA DO CERTAME:

Resta doravante necessário verificar o atendimento dos requisitos da fase externa do certame para deflagração do processo licitatório, mormente o Edital do certame e seus anexos.

Quanto ao Edital do certame, isso pela minuta ofertada a esse órgão consultivo, vislumbra-se atendimento do disposto no Art. 20 do Decreto n°. 10.024/2019, *fine*:

> "Art. 20. A fase externa do pregão, na forma eletrônica, será iniciada com a convocação dos interessados por meio da publicação do aviso do edital no Diário Oficial da União e no sítio eletrônico oficial do órgão ou da entidade promotora da licitação.
>
> Parágrafo único. Na hipótese de que trata o § 3° do art. 1°, a publicação ocorrerá na imprensa oficial do respectivo Estado, do Distrito Federal ou do Município e no sítio eletrônico oficial do órgão ou da entidade promotora da licitação."

Para efeito do que deverá conter no Edital o artigo 3° do mesmo Decreto legal, preceitua:

> "Art. 3° Para fins do disposto neste Decreto, considera-se:
> I - aviso do edital - documento que contém:
> a) a definição precisa, suficiente e clara do objeto;
> b) a indicação dos locais, das datas e dos horários em que poderá ser lido ou obtido o edital; e

o endereço eletrônico no qual ocorrerá a sessão pública com a data e o horário de sua realização;

II - bens e serviços comuns - bens cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais do mercado;

III - bens e serviços especiais - bens que, por sua alta heterogeneidade ou complexidade técnica, não podem ser considerados bens e serviços comuns, nos termos do inciso II;

IV - estudo técnico preliminar - documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação, que caracteriza o interesse público envolvido e a melhor solução ao problema a ser resolvido e que, na hipótese de conclusão pela viabilidade da contratação, fundamenta o termo de referência;

V - lances intermediários - lances iguais ou superiores ao menor já ofertado, porém inferiores ao último lance dado pelo próprio licitante;

VI - obra - construção, reforma, fabricação, recuperação ou ampliação de bem imóvel, realizada por execução direta ou indireta;

VII - serviço - atividade ou conjunto de atividades destinadas a obter determinada utilidade, intelectual ou material, de interesse da administração pública;

VIII - serviço comum de engenharia - atividade ou conjunto de atividades que necessitam da participação e do acompanhamento de profissional engenheiro habilitado, nos termos do disposto na Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, e cujos

de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pela administração pública, mediante especificações usuais de mercado;

IX - Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - Sicaf - ferramenta informatizada,integrante da plataforma do Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais - Siasg, disponibilizada pelo Ministério da Economia, para cadastramento dos órgãos e das entidades da administração pública, das empresas públicas e dos participantes de procedimentos de licitação, dispensou inexigibilidade promovidos pelos órgãos e pelas entidades integrantes do Sistema de Serviços Gerais -Sisg;

X - sistema de dispensa eletrônica - ferramenta informatizada, integrante da plataforma do Siasg, disponibilizada pelo Ministério da Economia, para a realização dos processos de contratação direta de bens e serviços comuns, incluídos os serviços comuns de engenharia; e

XI - termo de referência - documento elaborado com base nos estudos técnicos preliminares, que deverá conter:

a) os elementos que embasam a avaliação do custo pela administração pública, a partir dos padrões de desempenho e qualidade estabelecidos e das condições de entrega do objeto, com as seguintes informações:

1. a definição do objeto contratual e dos métodos para a sua execução, vedadas especificações excessivas, irrelevantes ou desnecessárias, que limitem ou frustrem a competição ou a realização do certame;

o valor estimado do objeto da licitação demonstrado em planilhas, de acordo com o preço de mercado;

3. o cronograma físico-financeiro, se necessário;

b) o critério de aceitação do objeto;

c) os deveres do contratado e do contratante;

c) a relação dos documentos essenciais à verificação da qualificação técnica e econômico-financeira, se necessária;

d) os procedimentos de fiscalização e gerenciamento do contrato ou da ata de registro de preços;

e) o prazo para execução do contrato; e

f) as sanções previstas de forma objetiva, suficiente e clara.

§ 1º A classificação de bens e serviços como comuns depende de exame predominantemente fático e de natureza técnica.

§ 2º Os bens e serviços que envolverem o desenvolvimento de soluções específicas de natureza intelectual, científica e técnica, caso possam ser definidos nos termos do disposto no inciso II do caput, serão licitados por pregão, na forma eletrônica."

Portanto, há legalidade quanto à escolha da modalidade e maneira de sua execução. Quanto à análise da minuta do termo do contrato face às exigências albergadas no Art. 55 da Lei 8.666/1993, havendo necessidade de sofrer algumas adequações, será objeto de apreciação quando do surgimento da pretensão de contratar.

3. DA CONCLUSÃO

Dá análise das condições estabelecidas no Pregão Eletrônico para Registro de Preços, conclui-se que foram observadas, na totalidade, as disposições

consubstanciadas na Lei de Licitações e Contratos Administrativos, no Estatuto da Modalidade Pregão, bem como as estabelecidas nos Decretos nº 7.892/13 nº 10.024/2019, assim, efetuada a análise minuciosa dos autos, mais precisamente das **minutas do edital** e **do contrato**, esta Assessoria Jurídica, em conformidade com o art. 38, parágrafo único, da lei nº 8.666/93, **opina** no sentido da regularidade de seu conteúdo, haja vista encontrarem-se de acordo com as disposições legais pertinentes ao processo licitatório.

Este é o parecer **OPINATIVO**, salvo melhor juízo que fica submetido à apreciação e autorização superior.

Caxias/MA, 29 de novembro de 2023.

Elmary Machado Torres Neto
Assessoria Jurídica – CCL
OAB/MA 9.395

CONSULENTE: COMISSÃO CE[illegible]L DE L[illegible]AÇÃO
PROCESSO ADMINISTRATIVO [illegible]5224/20[illegible]- SINFRA

1. DO RELATÓRIO

A **COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO** solicitou, em 27 de novembro de 2023, análise da **regularidade da abertura das etapas do processo administrativo de licitação**, na modalidade **Pregão Eletrônico para Formação de Registro de Preços** para *Contratação de empesa especializada de Engenharia para Execução dos Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva em prédios públicos próprios deste município com fornecimento de material, equipamento e mão de obra necessários.*

Constam dos autos os seguintes documentos: Ofício Int. n.º 1016/2023, datado de 08 de novembro de 2023 e assinado pelo Sr. José Gentil Rosa Neto; Projeto Básico; Estudo Técnico Preliminar, assinado pelo Sr. Samuel Costa de Sousa; Dotação Orçamentária, datada de 08 de novembro de 2023, assinada pelo Sr. Joaci Neres dos Santos; Autorização Orçamentária assinada pelo Sr. Manoel José de Macedo Simão, datada em 08 de novembro de 2023; Autuação do processo, informando a modalidade de licitação, a saber, Pregão Eletrônico - SRP, assinada pelo Presidente da CCL, Sr. Othon Luiz Machado Maranhão datada e assinada em 08 de novembro de 2023, bem como os demais membros da Comissão, os Srs. Arnaldo Bemvindo Macedo Lima e Jovan Balby Cunha, minutas do edital, do contrato, dentre outros.

Este é em síntese o relatório, pelo que se passa a opinar na forma abaixo:

2. DA FUNDAMENTAÇÃO

Preambularmente, A presente manifestação jurídica tem o escopo de assistir a autoridade assessorada no controle interno da legalidade administrativa dos atos a serem praticados ou já efetivados. Ela envolve, também, o exame prévio e conclusivo dos textos de contratos ou instrumentos congêneres a serem celebrados e publicados.

Nossa função é justamente apontar possíveis riscos do ponto de vista jurídico e recomendar providências para salvaguardar a autoridade assessorada, a quem compete avaliar a real dimensão do risco e a necessidade de se adotar ou não a precaução recomendada.

Importante salientar, que o exame dos autos processuais administrativos epigrafados restringe-se aos seus aspectos jurídicos, excluídos, portanto, aqueles de natureza técnica. Em relação a estes, partiremos da premissa de que a autoridade competente se municiou dos conhecimentos específicos imprescindíveis para a sua adequação às necessidades da Administração, observando os requisitos legalmente impostos[1].

De fato, presume-se que as especificações técnicas contidas no presente processo, inclusive quanto ao detalhamento do objeto da contratação, suas características, requisitos e avaliação do preço estimado, tenham sido regularmente determinadas pelo setor competente do órgão, com base em parâmetros técnicos objetivos, para a melhor consecução do interesse público.

De outro lado, cabe esclarecer que, via de regra, não é papel do órgão de assessoramento jurídico exercer a auditoria quanto à competência de cada agente público para a prática de atos administrativos. Incumbe isto sim, a cada um destes observar se os seus atos estão dentro do seu espectro de competências.

Assim sendo, o ideal, para a melhor e completa instrução processual, é que sejam juntadas ou citadas as publicações dos atos de nomeação ou designação da autoridade e demais agentes administrativos, bem como, os Atos Normativos que estabelecem as respectivas competências, com o fim de que, em caso de futura auditoria, possa ser facilmente comprovado que quem praticou determinado ato tinha competência para tanto. Todavia, a ausência de tais documentos, por si, não representa, a nosso ver, óbice ao prosseguimento do procedimento.

[1] Conforme Enunciado nº 07, do Manual de Boas Práticas Consultivas da CGU/AGU, "o Órgão Consultivo não deve emitir manifestações conclusivas sobre temas não jurídicos, tais como os técnicos, administrativos ou de conveniência ou oportunidade."

Finalmente, [illegible] que determinadas observações são feitas sem caráter vinculativo, [illegible] da segurança da própria autoridade assessorada a quem incumbe, dentro da margem de discricionariedade que lhe é conferida pela lei, avaliar e acatar, ou não, tais ponderações. Não obstante, as questões relacionadas à legalidade serão apontadas para fins de sua correção. O prosseguimento do feito sem a observância destes apontamentos será de responsabilidade exclusiva da Administração.

Feitas estas considerações, passo a análise.

DO PREGÃO – *Pregão Eletrônico*

O pregão é a modalidade de licitação, realizada de forma **presencial** ou **eletrônica**, através da qual a Administração Pública seleciona a melhor oferta, visando à contratação de bens e serviços comuns.

Foi implantado no Brasil pela Medida Provisória n°. 2.026 de 2000 apenas no âmbito da União Federal. Tal Medida Provisória foi reeditada dezoito vezes com alterações. Posteriormente, em 18 de julho de 2002 foi publicada a Lei. n°. 10.520, que instituiu no âmbito da União, Estados, Distrito Federal e Municípios nova modalidade de licitação denominada pregão.

A Lei n°. 10.520/02 possibilitou a realização de duas espécies de pregão, o presencial e o eletrônico. O primeiro se caracteriza pela presença, em ambiente físico, dos agentes da Administração e dos interessados em participar ou acompanhar o processo licitatório. O segundo se processa em ambiente virtual, mediante a utilização da tecnologia de informação (Internet).

No âmbito federal o pregão presencial é regulamentado pelo Decreto n°. 3.555, de 8 de agosto de 2000 e o eletrônico, pelo Decreto n° 10.024 de 20 de setembro de 2019, entrando em vigor dia 28 de outubro de 2019, revogando assim os Decretos nº 5.450 de 31 de maio de 2005 e o n° 5.504 de 05 de agosto de 2005. Cabe aos Estados e Municípios formularem regulamentação própria, subordinados, evidentemente, às orientações e diretrizes traçadas pela Lei 10.520/02.

A União através do Ato [illegible] Secretário de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Gov[illegible] Digital do Ministério da Economia publicou a Instrução Normativa nº 206 de 1[illegible] outubro de 2019, estabelecendo prazos para que os Órgãos e entidades da Administração Pública Estadual, Municipal, Distrital, direta ou Indireta, se utilizem de forma obrigatória a modalidade Pregão Eletrônico ou a Dispensa Eletrônica quando executarem recursos da União decorrentes de transferências voluntárias como Convênios e contrato de repasse com intuito de adquirir bens ou contratações de serviços comuns. Cabendo a esse Ente Municipal o prazo para implantação estabelecido no artigo 1°, II da IN n°. 206/19, sendo de até o dia 03 de fevereiro de 2020, conforme preceitua os artigos 52 e 59 do Decreto n°. 10.024/2019.

O pregão é a sexta modalidade de licitação, agregando-se às modalidades definidas na Lei nº. 8.666 de 1993, quais sejam, concorrência, tomada de preços, convite, concurso e leilão. Não existe hierarquia entre a Lei n°. 8.666/93 e a Lei n°. 10.520/02 que instituiu o pregão. Além disso, em se tratando de pregão, a Lei n°. 8.666/93 será utilizada subsidiariamente, ou seja, sempre que houver omissão.

O artigo 1° do Decreto n°. 10.024/19 regulamenta que o pregão na modalidade Eletrônica, foi criado para a aquisição de bens e a contratação de serviços comuns, incluídos os serviços comuns de engenharia, e dispõe sobre o uso da dispensa eletrônica, no qual continua a descrição de "bens e serviços comuns", definidos, de forma um tanto quanto imprecisa, como "aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado", preceituado no artigo 3º, II do referido Decreto.

Muito se discute sobre a abrangência da aplicação deste instrumento licitatório, como vinha sendo analisado sua interpretação ao artigo 1° da Lei nº. 10.520/02, tendo na doutrina interpretações tanto restritivas quanto ampliativas. No entanto, pode-se afirmar, com certa tranquilidade, que bens e serviços comuns são aqueles que não demandam significativas exigências técnicas e que podem ser encontrados com facilidade no mercado.

Deve-se ressaltar ainda que, o **pregão para o registro de preços** não apresenta maiores diferenças em relação aos demais. Portanto, a licitação para promover registro de preços segue, em linhas gerais, a mesma sistemática de uma licitação comum.

Registra-se que, a contratação por meio do Sistema de Registro de Preços encontra-se prevista no inciso I do § 3º do art. 15 da Lei nº. 8.666/1993 que estabelece, também, as regras gerais acerca do funcionamento do Sistema. A Lei nº. 10.024/2019 menciona a utilização do SRP, para que seja feito o procedimento licitatório na modalidade escolhida, ou seja, Pregão Eletrônico, para aquisição de bens e serviços comuns, do tipo menor preço, cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos no edital.

Portanto, a modalidade escolhida se amolda ao Princípio da Legalidade, do Decreto n°. 10.024/2019, tendo em vista que os bens a serem licitados enquadram-se no conceito de comuns.

DA FASE INTERNA DO CERTAME:

Verifica-se que restaram parcialmente atendidos os pressupostos impostos pela norma trazida pelo Art.8º do Decreto n°. 10.024/19, que regulamenta a fase preparatória dessa modalidade de licitação, *in verbis*:

> "Art. 8º O processo relativo ao pregão, na forma eletrônica, será instruído com os seguintes documentos, no mínimo:
>
> I - estudo técnico preliminar, quando necessário;
>
> II - termo de referência;
>
> III - planilha estimativa de despesa;
>
> IV - previsão dos recursos orçamentários necessários, com a indicação das rubricas, exceto na hipótese de pregão para registro de preços;
> V - autorização de abertura da licitação;
>
> VI - designação do pregoeiro e da equipe de apoio;
>
> VII - edital e respectivos anexos;

> VIII - minuta do termo do contrato, ou instrumento equivalente, ou minuta da ata de registro, conforme o caso; [...]"

Pelo rol de documentos acostados ao procedimento alhures mencionado, devidamente analisado por esta assessoria consultiva, verifica-se que a priori encontram-se atendidas tais exigências quanto à fase interna.

DA FASE EXTERNA DO CERTAME:

Resta doravante necessário verificar o atendimento dos requisitos da fase externa do certame para deflagração do processo licitatório, mormente o Edital do certame e seus anexos.

Quanto ao Edital do certame, isso pela minuta ofertada a esse órgão consultivo, vislumbra-se atendimento do disposto no Art. 20 do Decreto n°. 10.024/2019, *fine*:

> "Art. 20. A fase externa do pregão, na forma eletrônica, será iniciada com a convocação dos interessados por meio da publicação do aviso do edital no Diário Oficial da União e no sítio eletrônico oficial do órgão ou da entidade promotora da licitação.
>
> Parágrafo único. Na hipótese de que trata o § 3º do art. 1º, a publicação ocorrerá na imprensa oficial do respectivo Estado, do Distrito Federal ou do Município e no sítio eletrônico oficial do órgão ou da entidade promotora da licitação."

Para efeito do que deverá conter no Edital o artigo 3° do mesmo Decreto legal, preceitua:

> "Art. 3º Para fins do disposto neste Decreto, considera-se:
> I - aviso do edital - documento que contém:
> a) a definição precisa, suficiente e clara do objeto;
> b) a indicação dos locais, das datas e dos horários em que poderá ser lido ou obtido o edital; e

c) o endereço eletrônico no qual ocorrerá a sessão pública com a data e o horário de sua realização;

II - bens e serviços comuns - bens cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais do mercado;

III - bens e serviços especiais - bens que, por sua alta heterogeneidade ou complexidade técnica, não podem ser considerados bens e serviços comuns, nos termos do inciso II;

IV - estudo técnico preliminar - documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação, que caracteriza o interesse público envolvido e a melhor solução ao problema a ser resolvido e que, na hipótese de conclusão pela viabilidade da contratação, fundamenta o termo de referência;

V - lances intermediários - lances iguais ou superiores ao menor já ofertado, porém inferiores ao último lance dado pelo próprio licitante;

VI - obra - construção, reforma, fabricação, recuperação ou ampliação de bem imóvel, realizada por execução direta ou indireta;

VII - serviço - atividade ou conjunto de atividades destinadas a obter determinada utilidade, intelectual ou material, de interesse da administração pública;

VIII - serviço comum de engenharia - atividade ou conjunto de atividades que necessitam da participação e do acompanhamento de profissional engenheiro habilitado, nos termos do disposto na Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, e cujos

padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pela administração pública, mediante especificações usuais de mercado;

IX - Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - Sicaf - ferramenta informatizada,integrante da plataforma do Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais - Siasg, disponibilizada pelo Ministério da Economia, para cadastramento dos órgãos e das entidades da administração pública, das empresas públicas e dos participantes de procedimentos de licitação, dispensou inexigibilidade promovidos pelos órgãos e pelas entidades integrantes do Sistema de Serviços Gerais -Sisg;

X - sistema de dispensa eletrônica - ferramenta informatizada, integrante da plataforma do Siasg, disponibilizada pelo Ministério da Economia, para a realização dos processos de contratação direta de bens e serviços comuns, incluídos os serviços comuns de engenharia; e

XI - termo de referência - documento elaborado com base nos estudos técnicos preliminares, que deverá conter:

a) os elementos que embasam a avaliação do custo pela administração pública, a partir dos padrões de desempenho e qualidade estabelecidos e das condições de entrega do objeto, com as seguintes informações:

1. a definição do objeto contratual e dos métodos para a sua execução, vedadas especificações excessivas, irrelevantes ou desnecessárias, que limitem ou frustrem a competição ou a realização do certame;

2. o valor estimado do objeto da licitação demonstrado em planilhas, de acordo com o preço de mercado;

3. o cronograma físico-financeiro, se necessário;

b) o critério de aceitação do objeto;

c) os deveres do contratado e do contratante;

c) a relação dos documentos essenciais à verificação da qualificação técnica e econômico-financeira, se necessária;

d) os procedimentos de fiscalização e gerenciamento do contrato ou da ata de registro de preços;

e) o prazo para execução do contrato; e

f) as sanções previstas de forma objetiva, suficiente e clara.

§ 1º A classificação de bens e serviços como comuns depende de exame predominantemente fático e de natureza técnica.

§ 2º Os bens e serviços que envolverem o desenvolvimento de soluções específicas de natureza intelectual, científica e técnica, caso possam ser definidos nos termos do disposto no inciso II do caput, serão licitados por pregão, na forma eletrônica."

Portanto, há legalidade quanto à escolha da modalidade e maneira de sua execução. Quanto à análise da minuta do termo do contrato face às exigências albergadas no Art. 55 da Lei 8.666/1993, havendo necessidade de sofrer algumas adequações, será objeto de apreciação quando do surgimento da pretensão de contratar.

3. DA CONCLUSÃO

Dá análise das condições estabelecidas no Pregão Eletrônico para Registro de Preços, conclui-se que foram observadas, na totalidade, as disposições

consubstanciadas na Lei de Licitações e Contratos Administrativos, no Estatuto da Modalidade Pregão, bem como as estabelecidas nos Decretos nº 7.892/13 nº 10.024/2019, assim, efetuada a análise minuciosa dos autos, mais precisamente das **minutas do edital** e **do contrato**, esta Assessoria Jurídica, em conformidade com o art. 38, parágrafo único, da lei nº 8.666/93, **opina** no sentido da regularidade de seu conteúdo, haja vista encontrarem-se de acordo com as disposições legais pertinentes ao processo licitatório.

Este é o parecer **OPINATIVO**, salvo melhor juízo que fica submetido à apreciação e autorização superior.

Caxias/MA, 29 de novembro de 2023.

Elmary Machado Torres Neto
Assessoria Jurídica – CCL
OAB/MA 9.395

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
8.25	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA; ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	400,00	R$ 116,00	R$ 46.400,00	0,26%
8.26	S02188	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMB., LANÇADO E ADENSADO, ARMADO, FCK=25MPA, ESTAMPADO, COLORIDO, TIPO TECH - STONE OU SIMILAR, E = 10CM, TELA SIMPLES SOLDADA Q61, REGULARIZ. COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCL. JUNTAS SERRADAS 5X10 A 40MM	ORSE	M²	7.000,00	R$ 116,33	R$ 814.310,00	4,51%
8.27	06.085.0025-0	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA,INCLUSIVEFORNECIMENTO E ESPALHAMENTOESTE PERCENTUAL REFERE-SE À DESGASTE DE FERRAMENTAS	EMOP	M3	2.000,00	R$ 128,67	R$ 257.340,00	[illegible]
9	REVESTIMENTOS						R$ 1.796.228,00	9,94%
9.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	20.000,00	R$ 5,74	R$ 114.800,00	[illegible]
9.2	87530	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	SINAPI	M2	20.000,00	R$ 27,49	R$ 549.800,00	[illegible]
9.3	87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	18.000,00	R$ 27,57	R$ 496.260,00	2,75%
9.4	87424	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	SINAPI	M2	800,00	R$ 27,10	R$ 21.680,00	[illegible]
9.5	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	SINAPI	M2	200,00	R$ 145,84	R$ 29.168,00	0,16%
9.6	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	6.000,00	R$ 43,86	R$ 263.160,00	1,46%
9.7	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	6.000,00	R$ 53,56	R$ 321.360,00	1,78%
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R$ 1.225.258,50	6,78%
10.1	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	700,00	R$ 112,98	R$ 79.086,00	0,44%
10.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	SINAPI	UN	700,00	R$ 95,19	R$ 66.633,00	0,37%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
	104475	AF_11/2022						
10.3	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	3.000,00	R$ 6,07	R$ 18.210,00	0,10%
10.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	7.000,00	R$ 12,61	R$ 88.270,00	0,49%
10.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	500,00	R$ 11,22	R$ 5.610,00	
10.6	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	20.000,00	R$ 1,83	R$ 36.600,00	0,20%
10.7	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	40.000,00	R$ 2,62	R$ 104.800,00	0,58%
10.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	15.000,00	R$ 4,01	R$ 60.150,00	
10.9	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3.500,00	R$ 9,85	R$ 34.475,00	0,19%
10.10	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	800,00	R$ 14,25	R$ 11.400,00	0,06%
10.11	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	200,00	R$ 61,03	R$ 12.206,00	0,07%
10.12	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	200,00	R$ 230,60	R$ 46.120,00	0,26%
10.13	101883	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	SINAPI	UN	100,00	R$ 316,66	R$ 31.666,00	0,18%
10.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	400,00	R$ 6,89	R$ 2.756,00	0,02%
10.15	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	400,00	R$ 8,19	R$ 3.276,00	0,02%
10.16	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	300,00	R$ 13,43	R$ 4.029,00	0,02%
10.17	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	300,00	R$ 33,70	R$ 10.110,00	0,06%
10.18	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	300,00	R$ 37,51	R$ 11.253,00	0,06%
10.19	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	200,00	R$ 53,59	R$ 10.718,00	0,06%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
10.20	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	200,00	R$ 95,73	R$ 19.146,00	0,11%
10.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	500,00	R$ 20,52	R$ 10.260,00	0,06%
10.22	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	150,00	R$ 31,91	R$ 4.786,50	0,03%
10.23	92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	300,00	R$ 53,85	R$ 16.155,00	0,09%
10.24	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2.000,00	R$ 31,54	R$ 63.080,00	0,35%
10.25	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	500,00	R$ 32,91	R$ 16.455,00	
10.26	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	400,00	R$ 30,23	R$ 12.092,00	0,07%
10.27	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	5.000,00	R$ 5,72	R$ 28.600,00	0,16%
10.28	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1.000,00	R$ 35,40	R$ 35.400,00	
10.29	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	5.000,00	R$ 11,21	R$ 56.050,00	0,31%
10.30	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	2.000,00	R$ 19,69	R$ 39.380,00	0,22%
10.31	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	3.000,00	R$ 25,42	R$ 76.260,00	0,42%
10.32	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	500,00	R$ 73,69	R$ 36.845,00	0,20%
10.33	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 71,74	R$ 7.174,00	0,04%
10.34	S12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	UN	500,00	R$ 57,11	R$ 28.555,00	0,16%
10.35	101832	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	400,00	R$ 23,43	R$ 9.372,00	0,05%
10.36	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 245,61	R$ 24.561,00	0,14%
10.37	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	500,00	R$ 90,97	R$ 45.485,00	0,25%

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 08:54:28 -03'00'

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Dados: 2024.01.23 08:56:03 -03'00'

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,06%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,76%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
10.38	500824	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO, C/SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3MX2" E BASE	ORSE	UN	100,00	R$ 501,94	R$ 50.194,00	0,28%
10.39	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	300,00	R$ 26,80	R$ 8.040,00	[illegible]
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R$ 1.329.[illegible]	7,31%
11.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	200,00	R$ 91,70	R$ 18.340,00	0,10%
11.2	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2.000,00	R$ 6,82	R$ 13.640,00	[illegible]
11.3	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1.500,00	R$ 7,87	R$ 11.805,00	[illegible]
11.4	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	500,00	R$ 11,70	R$ 5.850,00	0,03%
11.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	300,00	R$ 10,07	R$ [illegible]	[illegible]
11.6	89370	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	80,00	R$ 3,58	R$ 286,40	[illegible]
11.7	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	150,00	R$ 11,79	R$ 1.768,50	0,01%
11.8	89383	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	SINAPI	UN	80,00	R$ 4,17	R$ 333,60	0,00%
11.9	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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	SINAPI	UN	90,00	R$ 12,33	R$ 1.109,70	0,01%
11.10	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	90,00	R$ 14,80	R$ 1.332,00	0,01%
11.11	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	80,00	R$ 20,83	R$ 1.666,40	0,01%
11.12	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	60,00	R$ 24,59	R$ 1.475,40	0,01%

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Dados: 2024.01.23 08:57:47 -03'00'
CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com
RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 08:59:25 -03'00'

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
11.13	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	70,00	R$ 35,39	R$ 2.477,30	0,01%
11.14	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	50,00	R$ 126,45	R$ 6.322,50	0,04%
11.15	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	500,00	R$ 6,05	R$ 3.025,00	0,02%
11.16	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	500,00	R$ 7,39	R$ 3.695,00	0,02%
11.17	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 R$ 524,00	SINAPI	UN	50,00	R$ 10,50		0,00%
11.18	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	50,00	R$ 11,10	R$ 555,00	
11.19	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	60,00	R$ 12,89	R$ 773,40	0,00%
11.20	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	500,00	R$ 5,21	R$ 2.605,00	0,01%
11.21	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	500,00	R$ 6,15	R$ 3.075,00	0,02%
11.22	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	50,00	R$ 8,28	R$ 414,00	0,00%
11.23	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	50,00	R$ 7,73	R$ 386,50	0,00%
11.24	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	70,00	R$ 8,46	R$ 592,20	0,00%
11.25	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	70,00	R$ 56,04	R$ 3.922,80	0,02%
11.26	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 7,15	R$ 2.145,00	0,01%
11.27	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 8,42	R$ 2.526,00	0,01%
11.28	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	50,00	R$ 11,48	R$ 574,00	0,00%
11.29	89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	500,00	R$ 3,47	R$ 1.735,00	0,01%
11.30	94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	500,00	R$ 3,96	R$ 1.980,00	0,01%

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 09:01:06 -03'00'

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Dados: 2024.01.23 09:03:37 -03'00'

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
	94657	INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
11.31	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	200,00	R$ 5,97	R$ 1.194,00	0,01%
11.32	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	200,00	R$ 29,02	R$ 5.804,00	0,03%
11.33	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	200,00	R$ 18,48	R$ 3.696,00	
11.34	89995	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	80,00	R$ 42,73	R$ [illegible]	0,02%
11.35	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	200,00	R$ 20,68		
11.36	89997	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	80,00	R$ 48,73	R$ 3.8[illegible]	
11.37	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	100,00	R$ 13,83	R$ 1.383,00	0,01%
11.38	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	80,00	R$ 17,35	R$ 1.388,00	0,01%
11.39	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	50,00	R$ 537,43	R$ 26.871,50	0,15%
11.40	102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	R$ 1.936,94	R$ 19.369,40	0,11%
11.41	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.000,00	R$ 6,90	R$ 6.900,00	0,04%
11.42	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.000,00	R$ 7,74	R$ 7.740,00	0,04%
11.43	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	80,00	R$ 19,41	R$ 1.552,80	0,01%
11.44	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	80,00	R$ 22,91	R$ 1.832,80	0,01%
11.45	S01679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	ORSE	UN	1.000,00	R$ 49,58	R$ 49.580,00	0,27%
11.46	S01678	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	ORSE	UN	1.000,00	R$ 70,07	R$ 70.070,00	0,39%
11.47	S01683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	ORSE	PT	1.000,00	R$ 64,79	R$ 64.790,00	0,36%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
11.48	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	800,00	R$ 13,70	R$ 10.960,00	0,06%
11.49	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	3.000,00	R$ 16,97	R$ 50.910,00	0,28%
11.50	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	300,00	R$ 21,03	R$ 6.309,00	0,03%
11.51	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	3.000,00	R$ 23,63	R$ 70.890,00	0,39%
11.52	89724	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_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 6,32	R$ 1.896,00	0,01%
11.53	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 9,59	R$ 2.877,00	0,02%
11.54	89737	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_08/2022	SINAPI	UN	100,00	R$ 14,13	R$ 1.413,00	0,01%
11.55	89744	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_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 17,10	R$ 5.130,00	0,03%
11.56	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 9,04	R$ 2.712,00	0,02%
11.57	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 15,16	R$ 4.548,00	0,03%
11.58	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	100,00	R$ 23,55	R$ 2.355,00	0,01%
11.59	89796	TE, 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_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 26,43	R$ 7.929,00	0,04%
11.60	89783	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_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 9,10	R$ 2.730,00	0,02%
11.61	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 16,41	R$ 4.923,00	0,03%
11.62	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	SINAPI	UN	100,00	R$ 24,65	R$ 2.465,00	0,01%

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 09:10:51 -03'00'

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Dados: 2024.01.23 09:12:32 -03'00'

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
	89795	SANITÁRIO. AF_08/2022						
11.63	89797	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_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 30,70	R$ 9.210,00	0,05%
11.64	89710	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	SINAPI	UN	200,00	R$ 12,02	R$ 2.404,00	0,01%
11.65	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	100,00	R$ 13,63	R$ 1.363,00	0,01%
11.66	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	150,00	R$ 31,18	R$ 4.677,00	0,03%
11.67	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	50,00	R$ 155,78	R$ 7.789,00	
11.68	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	50,00	R$ 288,34	R$ 14.417,00	0,08%
11.69	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,51M. AF_12/2020	SINAPI	UN	70,00	R$ 176,72	R$ 12.370,40	0,07%
11.70	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	25,00	R$ 1.306,99	R$ 32.674,75	0,18%
11.71	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	25,00	R$ 1.926,49	R$ 46.162,25	0,27%
11.72	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	400,00	R$ 315,98	R$ 126.392,00	0,70%
11.73	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	70,00	R$ 495,32	R$ 34.672,40	0,19%
11.74	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	470,00	R$ 24,24	R$ 11.392,80	0,06%
11.75	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 479,05	R$ 47.905,00	0,27%
11.76	512342	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	ORSE	M	30,00	R$ 459,22	R$ 13.776,60	0,08%
11.77	86943	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	SINAPI	UN	400,00	R$ 165,06	R$ 66.024,00	0,37%

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Dados: 2024.01.23 09:15:51 -03'00'
CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N. 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com
RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 09:18:04 -03'00'

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
11.78	86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	150,00	R$ 213,88	R$ 32.082,00	0,18%
11.79	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 241,68	R$ 24.168,00	0,13%
11.80	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 761,71	R$ 76.171,00	0,42%
11.81	S08365	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA	ORSE	M	50,00	R$ 767,73	R$ 38.386,50	0,21%
11.82	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	200,00	R$ 96,14	R$ 19.228,00	0,11%
11.83	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 133,71	R$ 13.371,00	0,07%
11.84	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	800,00	R$ 6,13	R$ 4.904,00	0,03%
11.85	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	600,00	R$ 7,41	R$ 4.446,00	0,02%
11.86	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 13,57	R$ 1.357,00	0,01%
11.87	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	500,00	R$ 92,97	R$ 46.485,00	0,26%
11.88	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	300,00	R$ 83,12	R$ 24.936,00	0,14%
11.89	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	200,00	R$ 64,07	R$ 12.814,00	0,07%
11.90	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	150,00	R$ 44,40	R$ 6.660,00	0,04%
11.91	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	150,00	R$ 72,64	R$ 10.896,00	0,06%
11.92	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	150,00	R$ 45,36	R$ 6.804,00	0,04%
11.93	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	150,00	R$ 60,09	R$ 9.013,50	0,05%
11.94	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	150,00	R$ 36,43	R$ 5.464,50	0,03%

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 09:20:01 -03'00'

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Dados: 2024.01.23 09:22:02 -03'00'

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/08	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
12	IMPERMEABILIZAÇÕES						R$ 404.810,00	2,24%
12.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 26,28	R$ 52.560,00	0,29%
12.2	S05004	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXÍVEL COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTERRADAS, SUBSOLOS, CAIXAS D'AGUA, ÁREAS FRIAS E EM CONTATO COM ESGOTO	ORSE	M2	1.000,00	R$ 37,29	R$ 37.290,00	[illegible]
12.3	S04850	IMPERMEABILIZAÇAO COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMAÕS	ORSE	M2	4.000,00	R$ 23,60	R$ [illegible]	0,52%
12.4	S02341	IMPERMEABILIZAÇAO FLEXÍVEL, BASE ACRÍLICA, TIPO IGOLFLEX BRANCO SIKA OU SIMILAR, P/LAJES, CALHAS, VARANDAS, TERRAÇOS E COBERTURAS DE RESERVATÓRIOS	ORSE	M2	2.000,00	R$ 41,39	R$ [illegible]	[illegible]
12.5	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.000,00	R$ 137,78	R$ 137.780,00	[illegible]
13	PINTURA						R$ 2.611.580,00	14,46%
13.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	30.000,00	R$ 2,76	R$ 82.800,00	[illegible]
13.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	30.000,00	R$ 11,38	R$ 341.400,00	1,89%
13.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	10.000,00	R$ 20,96	R$ 209.600,00	1,16%
13.4	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	30.000,00	R$ 6,76	R$ 202.800,00	1,12%
13.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	30.000,00	R$ 8,03	R$ 240.900,00	1,33%
13.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	12.000,00	R$ 9,64	R$ 115.680,00	0,64%
13.7	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	20.000,00	R$ 11,95	R$ 239.000,00	1,32%
13.8	S02322	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA MINERAL EM PÓ (HIDRACOR OU SIMILAR)	ORSE	M2	15.000,00	R$ 10,53	R$ 157.950,00	0,87%
13.9	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 13,83	R$ 27.660,00	0,15%
13.10	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	15.000,00	R$ 11,34	R$ 170.100,00	0,94%
13.11	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 33,90	R$ 101.700,00	0,56%

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Dados: 2024.01.23 09:24:02 -03'00'
CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 9085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com
RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 09:25:59 -03'00'

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
	100780	EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020						
13.12	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	8.000,00	R$ 30,45	R$ 243.600,00	1,35%
13.13	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	5.000,00	R$ 40,04	R$ 200.200,00	1,11%
13.14	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	15.000,00	R$ 13,28	R$ [illegible]	1,10%
13.15	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	5.000,00	R$ 7,35	R$ [illegible]	0,20%
13.16	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	5.000,00	R$ 6,72	R$ 33.600,00	
13.17	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	8.000,00	R$ 1,08	R$ 8.640,00	0,05%
14	**FORROS**						**R$ 886.45[illegible]**	**4,81%**
14.1	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	5.000,00	R$ 54,68	R$ 273.400,00	[illegible]
14.2	96115	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	10.000,00	R$ 48,72	R$ 487.200,00	2,70%
14.3	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	3.500,00	R$ 35,97	R$ 125.895,00	0,70%
15	**CERCAS E MUROS**						**R$ 433.710,00**	**2,40%**
15.1	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	2.000,00	R$ 61,44	R$ 122.880,00	0,68%
15.2	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 103,61	R$ 310.830,00	1,72%
16	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO**						**R$ 190.502,30**	**1,05%**
16.1	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	30,00	R$ 1.187,39	R$ 35.621,70	0,20%
16.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	20,00	R$ 135,30	R$ 2.706,00	0,01%

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 09:27:55 -03'00'

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Dados: 2024.01.23 09:29:47 -03'00'

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 26,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
16.3	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	150,00	R$ 437,58	R$ 65.637,00	0,36%
16.4	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	400,00	R$ 156,90	R$ 62.760,00	0,35%
16.5	101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	20,00	R$ 210,88	R$ 4.217,60	0,02%
16.6	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	400,00	R$ 17,72	R$ 7.088,00	0,04%
16.7	00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	400,00	R$ 13,48	R$ 5.39[illegible]	
16.8	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	400,00	R$ 17,70	R$ 7.080,00	0,04%
17	**LIMPEZA GERAL**		**0,31%**				**R$ 55.400,00**	
17.1	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SINAPI	M2	5.000,00	R$ 2,68	R$ 13.4[illegible]	0,07%
17.2	S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	M2	24.000,00	R$ 1,75	R$ 42.[illegible]	0,23%

TOTAL SEM BDI: R$ 18.093.310,46
TOTAL DO BDI: R$ 5.027.726,94
TOTAL GERAL: R$ 23.121.037,40

VINTE E TRÊS MILHÕES CENTO E VINTE E UM MIL TRINTA E SETE REAIS E QUARENTA CENTAVOS

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Dados: 2024.01.23 07:04:48 -03'00'

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Dados: 2024.01.23 07:04:13 -03'00'

Responsável Técnico

1231

O DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Mês: 47,70%
BDI : 28,00%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

1.1. S00051 PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022 (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,82	R$ 1,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R$ 1,87	R$ 3,74
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	R$ 5,18	R$ 20,72
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,00000000	R$ 2,13	R$ 2,13
0004813	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$ 152,54	R$ 152,54
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	R$ 12,01	R$ 1,80
					TOTAL Material:	R$ 177,19

ANEXO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,56	R$ 16,56
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,00000000	R$ 11,70	R$ 23,40
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 39,96

TOTAL:	R$ 222,71
LS (84.61%):	R$ 77,77
MO COM LS:	R$ 39,92
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 62,35
VALOR COM BDI:	R$ 285,06
QUANT. :	R$ 80,00
PREÇO TOTAL:	R$ 17.816,80

1.2. S00050 LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,04000000	R$ 1,82	R$ 0,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,04000000	R$ 1,87	R$ 0,07
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	R$ 14,80	R$ 0,30
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,24000000	R$ 5,18	R$ 1,24
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,01200000	R$ 12,80	R$ 0,15
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,28000000	R$ 8,21	R$ 2,30
					TOTAL Material:	R$ 3,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,04000000	R$ 16,56	R$ 0,66
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,04000000	R$ 11,70	R$ 0,47

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R$ 13,39	R$ 0,27
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R$ 23,94	R$ 0,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,75

TOTAL:	R$ 6,01
LS (84.61%):	R$ 1,76
MO COM LS:	R$ 1,84
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 1,68
VALOR COM BDI:	R$ 7,69
QUANT. :	R$ 3.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 18.030,00

ANE

1.3. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R$ 9,70	R$ 0,64
					TOTAL Material:	R$ 0,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	R$ 584,22	R$ 24,36
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	0,67550000	R$ 1,83	R$ 1,23
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	R$ 16,34	R$ 2,16
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R$ 6,00	R$ 0,39
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R$ 6,19	R$ 0,82
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R$ 8,35	R$ 1,43
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R$ 57,99	R$ 2,34
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,13250000	R$ 7,62	R$ 1,00
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,17220000	R$ 2,83	R$ 0,48
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R$ 34,93	R$ 2,31

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA	ANEXO D: COMPOSIÇÕES			1234
	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
			BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS		
	LOCAL:	CAXIAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

94559	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	SINAPI	M2	0,06620000	R$ 422,65	R$ 27,97
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	R$ 11,59	R$ 0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	R$ 19,32	R$ 29,19
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	R$ 99,42	R$ 6,58
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	R$ 125,00	R$ 100,28
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	R$ 103,37	R$ 53,09
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	R$ 161,26	R$ 100,86
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	R$ 105,76	R$ 62,51
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	5,06490000	R$ 8,03	R$ 40,67
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R$ 412,23	R$ 63,07
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_06/2023	SINAPI	M3	0,01060000	R$ 17,21	R$ 0,18
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R$ 43,02	R$ 73,95
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R$ 16,21	R$ 27,86
					TOTAL Serviço:	R$ 622,83

TOTAL:	R$ 623,47
LS (84.61%):	R$ 61,04
MO COM LS:	R$ 132,57
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 174,57
VALOR COM BDI:	R$ 798,04
QUANT. :	R$ 40,00
PREÇO TOTAL:	R$ 24.938,80

1.4. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)

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	0,01910000	R$ 19,03	R$ 0,36
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R$ 19,76	R$ 0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,44

ANEXO – COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE [illegible] PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCAIS DOS SÃO CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024		L.S. Hora:	84,61%
BDI : 28,00%		L.S. Mês:	47,70%
FONTE	VERSÃO		REF.
EMOP	2023/09		10/2023
ORSE	2023/09		11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO		10/2023

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	1,22730000	R$ 17,89	R$ 21,95
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R$ 23,94	R$ 25,13
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R$ 11,80	R$ 0,50
00003992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	R$ 21,23	R$ 35,92
					TOTAL Material:	R$ 83,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	R$ 15,24	R$ 3,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	R$ 19,45	R$ 11,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,02

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	0,00150000	R$ 265,75	R$ 0,39
					TOTAL Serviço:	R$ 0,39

TOTAL:	**R$ 99,35**
LS (84.61%):	**R$ 6,11**
MO COM LS:	**R$ 13,30**
VALOR DO BDI (28.00%):	**R$ 27,81**
VALOR COM BDI:	**R$ 127,16**
QUANT. :	**R$ 300,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 29.805,00**

1.5. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

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	0,01910000	R$ 19,03	R$ 0,36
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R$ 19,76	R$ 0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,44

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	1,22730000	R$ 17,89	R$ 21,95
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R$ 11,80	R$ 0,50
00003992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R$ 21,23	R$ 21,23
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R$ 31,65	R$ 18,52

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142

CNPJ Nº 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550.420-6 I.M nº: 9085-7
Av. José Vieira de Melo, Nº 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedreira
Fone: (99) 97021-1010 E-mail: joserodrigues.eng@gmail.com

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA		ANEXO COMPOSIÇÕES		
	OBRA:	FORMAÇÃO DE CADASTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DE USO MUNICIPAL, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 06/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	LOCAL:	CAIXAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Material:	R$ 62,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R$ 15,24	R$ 2,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R$ 19,45	R$ 11,06
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 13,95

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	0,00120000	R$ 265,75	R$ 0,31
					TOTAL Serviço:	R$ 0,31

TOTAL:	R$ 76,90
LS (84.61%):	R$ 5,68
MO COM LS:	R$ 12,38
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 21,53
VALOR COM BDI:	R$ 98,43
QUANT. :	R$ 700,00
PREÇO TOTAL:	R$ 53.830,00

1.6. 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,35	R$ 0,35
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,57	R$ 0,57
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 0,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 94,33	R$ 94,33
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 94,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,46	R$ 1,46
					TOTAL Serviço:	R$ 1,46

TOTAL:	R$ 96,71
LS (84.61%):	R$ 43,91
MO COM LS:	R$ 95,79
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 27,07
VALOR COM BDI:	R$ 123,78
QUANT. :	R$ 1.920,00
PREÇO TOTAL:	R$ 185.683,20

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA		.NEX E COMPOSIÇÕES		
	OBRA:	FORMAÇÃO DE RE : O DE PREÇOS PARA ATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE NHA PARA EXEC DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREV VA E CORRETIVA EM P DIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	LOCAL:	CAIXAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

1.7. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,58	R$ 0,58
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,57	R$ 0,57
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,05	R$ 0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 1,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 24,11	R$ 24,11
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,53	R$ 0,53
					TOTAL Serviço:	R$ 0,53

TOTAL:	R$ 25,84
LS (84.61%):	R$ 11,29
MO COM LS:	R$ 24,64
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 7,23
VALOR COM BDI:	R$ 33,07
QUANT. :	R$ 4.224,00
PREÇO TOTAL:	R$ 109.148,16

98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R$ 19,42	R$ 1,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R$ 14,66	R$ 1,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,44

TOTAL:	R$ 2,44
LS (84.61%):	R$ 0,95
MO COM LS:	R$ 2,05
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 0,68
VALOR COM BDI:	R$ 3,12
QUANT. :	R$ 20.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 48.800,00

1.9. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

A[illegible]O DE C[illegible]MPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇO[illegible]A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE E[illegible]NHARIA PA[illegible]EXECUÇÃO DE S[illegible]OS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRE[illegible]VA EM PRÉDIOS [illegible]COS PRÓPRIOS DESTE MUNIC[illegible]O, LOCADOS E/OU CONVE[illegible]O DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
CAGE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R$ 45,09	R$ 0,10
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R$ 114,70	R$ 0,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R$ 19,42	R$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R$ 14,66	R$ 0,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

TOTAL:	R$ 0,25
LS (84.61%):	R$ 0,06
MO COM LS:	R$ 0,13
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 0,07
VALOR COM BDI:	R$ 0,32
QUANT. :	R$ 30.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 7.500,00

ANEX[illegible]
SINAP[illegible]
DA EXE[illegible]

2.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R$ 19,70	R$ 6,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R$ 14,66	R$ 32,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 39,15

TOTAL:	R$ 39,15
LS (84.61%):	R$ 14,77
MO COM LS:	R$ 32,24
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 10,96
VALOR COM BDI:	R$ 50,11
QUANT. :	R$ 800,00
PREÇO TOTAL:	R$ 31.320,00

2.2. 97626 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,55860000	R$ 19,70	R$ 70,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,06360000	R$ 14,66	R$ 323,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 393,55

TOTAL:	R$ 393,55
LS (84.61%):	R$ 148,49
MO COM LS:	R$ 324,08
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 110,19
VALOR COM BDI:	R$ 503,74

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA FIMENTEL LTDA:29403541000140

CNPJ nº 29.403.541/0001-40 [illegible] 0005-7
Av. José Vieira de Melo, Nº 264, Bairro: Rodoviário Dep. Hildo Rocha MA
Fone: (99) 99521-1010 E-mail: [illegible]

FAISSA CRISTINA FIMENTEL SOUSA:04774136336

	NEXO - COMPOSIÇÕES	
OBRA:	FORMAÇÃO DE CADASTRO DE [illegible]OS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CEDIDOS A TERCEIROS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIO.	DATA : 05/01/2024 L.S. Hora: 84,61%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PREDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00% L.S. Mês: 47,70%
LOCAL:	CAIXAS / MA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS	

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

QUANT. :	R$ 90,00
PREÇO TOTAL:	R$ 35.419,50

2.3. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R$ 19,59	R$ 4,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R$ 14,66	R$ 11,34
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 15,84

TOTAL:	R$ 15,84
LS (84.61%):	R$ 6,01
MO COM LS:	R$ 13,12
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 4,43
VALOR COM BDI:	R$ 20,27
QUANT. :	R$ 8.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 126.720,00

2.4. S00017 DEMOLIÇÃO DE REBOCO (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Serventa	ORSE	h	0,50000000	R$ 1,87	R$ 0,94
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 0,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,50000000	R$ 11,70	R$ 5,85
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 5,85

TOTAL:	R$ 6,79
LS (84.61%):	R$ 2,68
MO COM LS:	R$ 5,84
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 1,90
VALOR COM BDI:	R$ 8,69
QUANT. :	R$ 9.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 61.110,00

2.5. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R$ 19,7000	R$ 2,5610
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	R$ 14,6600	R$ 19,0580
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 21,6190

TOTAL:	R$ 21,61
LS (84.61%):	R$ 8,13
MO COM LS:	R$ 17,74

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

AN[illegible] DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGI[illegible] DE PREÇOS [illegible] ONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA [illegible]ÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICIPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 6,05
VALOR COM BDI:	R$ 27,66
QUANT. :	R$ 5.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 108.050,00

2.6. 97641 REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03360000	R$ 19,54	R$ 0,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09510000	R$ 14,66	R$ 1,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 2,04

TOTAL:	R$ 2,04
LS (84.61%):	R$ 0,78
MO COM LS:	R$ 1,69
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 0,57
VALOR COM BDI:	R$ 2,61
QUANT. :	R$ 8.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 16.320,00

[illegible] NEXO [illegible]
[illegible] PARA O EXEC

2.7. 97640 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02290000	R$ 18,95	R$ 0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06470000	R$ 14,66	R$ 0,94
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 1,37

TOTAL:	R$ 1,37
LS (84.61%):	R$ 0,53
MO COM LS:	R$ 1,14
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 0,38
VALOR COM BDI:	R$ 1,75
QUANT. :	R$ 8.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 10.960,00

2.8. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R$ 14,66	R$ 1,69
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	R$ 19,45	R$ 0,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 2,48

TOTAL:	R$ 2,48
LS (84.61%):	R$ 0,95
MO COM LS:	R$ 2,05

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

...CO DE ...MPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇO ... A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 0,69
VALOR COM BDI:	R$ 3,17
QUANT. :	R$ 3.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 7.440,00

2.9. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24870000	R$ 14,66	R$ 3,64
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08790000	R$ 19,45	R$ 1,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 5,34

TOTAL:	R$ 5,34
LS (84.61%):	R$ 2,03
MO COM LS:	R$ 4,44
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 1,49
VALOR COM BDI:	R$ 6,83
QUANT. :	R$ 8.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 42.720,00

2.10. 97651 REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,70660000	R$ 14,66	R$ 39,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95720000	R$ 19,45	R$ 18,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 58,28

TOTAL:	R$ 58,28
LS (84.61%):	R$ 22,18
MO COM LS:	R$ 48,39
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 16,31
VALOR COM BDI:	R$ 74,59
QUANT. :	R$ 150,00
PREÇO TOTAL:	R$ 8.742,00

2.11. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10870000	R$ 19,70	R$ 2,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	R$ 14,66	R$ 4,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 6,64

TOTAL:	R$ 6,64
LS (84.61%):	R$ 2,63
MO COM LS:	R$ 5,51

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA		ANEXO E COMPOSIÇÕES		
	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAL EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 26,00%	L.S. Mês: 47,70%
	LOCAL:	CAIXAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 1,85
VALOR COM BDI:	R$ 8,49
QUANT. :	R$ 1.200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 7.968,00

2.12. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28070000	R$ 19,70	R$ 5,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79360000	R$ 14,66	R$ 11,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,15

TOTAL:	R$ 17,15
LS (84.61%):	R$ 6,52
MO COM LS:	R$ 14,23
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 4,80
VALOR COM BDI:	R$ 21,95
QUANT. :	R$ 1.200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 20.580,00

2.13. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02050000	R$ 21,39	R$ 0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R$ 14,66	R$ 0,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,28

TOTAL:	R$ 1,28
LS (84.61%):	R$ 0,51
MO COM LS:	R$ 1,07
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 0,35
VALOR COM BDI:	R$ 1,63
QUANT. :	R$ 1.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 1.280,00

2.14. 97660 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00760000	R$ 21,39	R$ 0,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02150000	R$ 14,66	R$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,47

TOTAL:	R$ 0,47
LS (84.61%):	R$ 0,19
MO COM LS:	R$ 0,39

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA		.O DE MPOSIÇÕES		
	OBRA:	FORMAÇÃO DE ... DE EMPRESA ESPECIALIZADA ... ADEQUAÇÃO DE ... MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	LOCAL:	CAIXAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 0,13
VALOR COM BDI:	R$ 0,60
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 940,00

2.15. 97662 REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	R$ 19,31	R$ 0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	R$ 14,66	R$ 0,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 0,35

TOTAL:	R$ 0,35
LS (84.61%):	R$ 0,14
MO COM LS:	R$ 0,30
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 0,09
VALOR COM BDI:	R$ 0,44
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 700,00

ANEX ... E CO... ... OS PAR... ...AÇÃO ...

2.16. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R$ 19,31	R$ 2,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40960000	R$ 14,66	R$ 6,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 8,79

TOTAL:	R$ 8,79
LS (84.61%):	R$ 3,36
MO COM LS:	R$ 7,33
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 2,46
VALOR COM BDI:	R$ 11,25
QUANT. :	R$ 1.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 8.790,00

2.17. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97627	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	SINAPI	CHI	0,24000000	R$ 43,1000	R$ 10,3440
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 10,3440

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R$ 14,6600	R$ 10,5552

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA		**...O DE COMPOSIÇÕES**		
	OBRA:	FORMAÇÃO DE REG... DE PREÇO... CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE... PARA PR... EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREV... E CORRET... EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍP... LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPA... COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE ... A NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
			BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS		
	LOCAL:	CAIXAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,5552

TOTAL:	**R$ 20,89**
LS (84.61%):	**R$ 6,17**
MO COM LS:	**R$ 13,47**
VALOR DO BDI (28.00%):	**R$ 5,84**
VALOR COM BDI:	**R$ 26,73**
QUANT. :	**R$ 1.500,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 31.335,00**

8. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	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	SINAPI	CHI	0,00600000	R$ 43,10	R$ 0,25
67826	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	SINAPI	CHP	0,01390000	R$ 115,76	R$ 1,60
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 1,85

TOTAL:	**R$ 1,85**
LS (84.61%):	**R$ 0,18**
MO COM LS:	**R$ 0,40**
VALOR DO BDI (28.00%):	**R$ 0,51**
VALOR COM BDI:	**R$ 2,36**
QUANT. :	**R$ 15.000,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 27.750,00**

3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R$ 14,66	R$ 57,99
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 57,99

TOTAL:	**R$ 57,99**
LS (84.61%):	**R$ 21,68**
MO COM LS:	**R$ 47,31**
VALOR DO BDI (28.00%):	**R$ 16,23**
VALOR COM BDI:	**R$ 74,22**
QUANT. :	**R$ 500,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 28.995,00**

3.2. 102327 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

AN[illegible] DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO [illegible] REÇOS P[illegible] ONTRATA[illegible] DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA [illegible] UÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04160000	R$ 46,20	R$ 1,92
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03450000	R$ 95,15	R$ 3,28
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 5,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07610000	R$ 14,66	R$ 1,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 1,11

TOTAL:	R$ 6,31
LS (84,61%):	R$ 1,30
MO COM LS:	R$ 2,83
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 1,76
VALOR COM BDI:	R$ 8,07
QUANT. :	R$ 800,00
PREÇO TOTAL:	R$ 5.048,00

ANEXO [illegible]

3.3. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. 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$ 48,94	R$ 0,02
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$ 193,86	R$ 1,04
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$ 23,55	R$ 4,62
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 5,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R$ 22,27	R$ 30,93
					TOTAL Material:	R$ 30,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R$ 14,66	R$ 11,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 11,53

TOTAL:	R$ 48,14
LS (84,61%):	R$ 5,87
MO COM LS:	R$ 12,81
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 13,47

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29025541000143

CNPJ Nº: 29.425.541/0001-43 [illegible] 5086-7
Fone: (99) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA		ANEXO I – COMPOSIÇÕES
	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
	LOCAL:	CAIXAS / MA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

VALOR COM BDI:	R$ 61,61
QUANT. :	R$ 600,00
PREÇO TOTAL:	R$ 28.884,00

3.4. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R$ 14,66	R$ 35,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 35,16

TOTAL:	R$ 35,16
LS (84.61%):	R$ 13,15
MO COM LS:	R$ 28,68
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 9,84
VALOR COM BDI:	R$ 45,00
QUANT. :	R$ 500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 17.580,00

4.1. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,21200000	R$ 19,70	R$ 122,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69400000	R$ 14,66	R$ 24,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 147,20

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	1,13000000	R$ 228,17	R$ 257,83
					TOTAL Serviço:	R$ 257,83

TOTAL:	R$ 405,03
LS (84.61%):	R$ 81,98
MO COM LS:	R$ 178,91
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 113,40
VALOR COM BDI:	R$ 518,43
QUANT. :	R$ 75,00
PREÇO TOTAL:	R$ 30.377,25

4.2. 102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	R$ 0,30	R$ 0,19
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	R$ 0,75	R$ 0,16

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	R$ 47,05	R$ 21,37
					TOTAL Material:	R$ 21,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	R$ 19,70	R$ 32,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	R$ 14,66	R$ 94,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 127,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	R$ 260,01	R$ 209,30
					TOTAL Serviço:	R$ 209,30

TOTAL:	R$ 358,74
LS (84,61%):	R$ 67,72
MO COM LS:	R$ 147,75
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 100,44
VALOR COM BDI:	R$ 459,18
QUANT. :	R$ 75,00
PREÇO TOTAL:	R$ 26.905,50

4.3. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	122,27000000	R$ 1,42	R$ 173,62
					TOTAL Material:	R$ 173,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	R$ 19,70	R$ 164,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R$ 14,66	R$ 61,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 225,53

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	0,13000000	R$ 347,42	R$ 45,16
					TOTAL Serviço:	R$ 45,16

TOTAL:	R$ 444,31
LS (84,61%):	R$ 92,00
MO COM LS:	R$ 200,81
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 124,40
VALOR COM BDI:	R$ 568,71
QUANT. :	R$ 75,00

CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

XO DE MPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE F... TRO DE INE... RA CONTRA... DE EMPRESA ESPECIALIZADA ... ENGENHARIA ... XECUÇÃO DE ... ÇOS DE MANUTENÇÃO PR... NTIVA E CO... TIVA EM PRÉDIOS ... BLICOS PRÓPRIOS DESTE MUN... PIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

PREÇO TOTAL:	R$ 33.323,25

4.4. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R$ 5,69	R$ 0,01
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 0,13	R$ 0,78
					TOTAL Material:	R$ 0,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R$ 19,70	R$ 7,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R$ 14,66	R$ 2,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,72

ANE... CO...

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R$ 277,97	R$ 4,28
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R$ 6,31	R$ 4,98
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R$ 119,67	R$ 23,93
					TOTAL Serviço:	R$ 33,19

TOTAL:	R$ 43,70
LS (84.61%):	R$ 6,05
MO COM LS:	R$ 13,20
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 12,23
VALOR COM BDI:	R$ 55,93
QUANT. :	R$ 1.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 43.700,00

4.5. 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)

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	0,02500000	R$ 10,37	R$ 0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R$ 0,13	R$ 0,12
					TOTAL Material:	R$ 0,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R$ 14,63	R$ 0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R$ 19,54	R$ 1,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO [illegible] ÇOS PARA CONTRAT[illegible] DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENH[illegible] PARA EXECUÇÃO DE [illegible]OS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA [illegible] PRETIVA EM PRÉ[illegible]S PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO [illegible] [illegible]OS E/OU CONVÊNIOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, [illegible] ECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 6,39	R$ 6,39
					TOTAL Serviço:	R$ 6,39

TOTAL:	R$ 8,48
LS (84,61%):	R$ 0,95
MO COM LS:	R$ 2,04
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 2,37
VALOR COM BDI:	R$ 10,85
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 16.960,00

4.6. 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)

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	0,02500000	R$ 10,37	R$ 0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R$ 0,13	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R$ 14,63	R$ 0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R$ 19,54	R$ 1,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 6,31	R$ 6,31
					TOTAL Serviço:	R$ 6,31

TOTAL:	R$ 7,87
LS (84,61%):	R$ 0,61
MO COM LS:	R$ 1,33
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 2,20
VALOR COM BDI:	R$ 10,07
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 15.740,00

4.7. 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)

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	0,02500000	R$ 10,37	R$ 0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,13	R$ 0,07
					TOTAL Material:	R$ 0,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA					
	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora:	84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%	L.S. Mês:	47,70%
	LOCAL:	CAIXAS / MA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS			

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R$ 14,63	R$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R$ 19,54	R$ 0,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 5,81	R$ 5,81
					TOTAL Serviço:	R$ 5,81

TOTAL:	R$ 6,98
LS (84.61%):	R$ 0,42
MO COM LS:	R$ 0,88
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 1,95
VALOR COM BDI:	R$ 8,93
QUANT. :	R$ 1.200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 8.376,00

ANEXO

4.8. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

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	0,02500000	R$ 10,37	R$ 0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	R$ 0,13	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	R$ 14,63	R$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	R$ 19,54	R$ 0,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 6,31	R$ 6,31
					TOTAL Serviço:	R$ 6,31

TOTAL:	R$ 7,52
LS (84.61%):	R$ 0,47
MO COM LS:	R$ 1,04
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 2,10
VALOR COM BDI:	R$ 9,62
QUANT. :	R$ 1.200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 9.024,00

4.9. 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 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE FORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
DFSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R$ 0,30	R$ 0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R$ 0,75	R$ 0,70
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 351,56	R$ 387,77
					TOTAL Material:	R$ 387,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R$ 19,45	R$ 23,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R$ 19,70	R$ 70,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R$ 14,66	R$ 123,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 216,72

TOTAL:	R$ 605,26
LS (84.61%):	R$ 82,88
MO COM LS:	R$ 180,88
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 169,47
VALOR COM BDI:	R$ 774,73
QUANT. :	R$ 250,00
PREÇO TOTAL:	R$ 151.315,00

4.10. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,91100000	R$ 0,30	R$ 0,27
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31400000	R$ 0,75	R$ 0,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38600000	R$ 19,70	R$ 47,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	R$ 14,66	R$ 35,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 82,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	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	SINAPI	M3	1,15000000	R$ 306,61	R$ 352,60
					TOTAL Serviço:	R$ 352,60

TOTAL:	R$ 436,01
LS (84.61%):	R$ 55,20

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29405641000143

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA		EXO L COMPOSIÇÕES			
	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE P... PARA CON... ÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARI... EXECUÇÃO ...ERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CO... IVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCA... OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM F... IMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NE... ÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora:	84,61%
			BDI : 28,00%	L.S. Mês:	47,70%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS			
	LOCAL:	CAXIAS / MA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS			

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

MO COM LS:	R$ 120,46
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 122,08
VALOR COM BDI:	R$ 558,09
QUANT. :	R$ 150,00
PREÇO TOTAL:	R$ 65.401,50

4.11. 90285 GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (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	0,46800000	R$ 0,25	R$ 0,11
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	1,05710000	R$ 1,10	R$ 1,16
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 1,27

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA, E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	2,09770000	R$ 6,08	R$ 12,75
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,50130000	R$ 43,26	R$ 21,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	668,44610000	R$ 0,49	R$ 327,53
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,53480000	R$ 57,78	R$ 30,90
					TOTAL Material:	R$ 392,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52520000	R$ 18,89	R$ 28,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42250000	R$ 14,66	R$ 35,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 64,32

TOTAL:	R$ 458,45
LS (84.61%):	R$ 24,95
MO COM LS:	R$ 54,42
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 128,36
VALOR COM BDI:	R$ 586,81
QUANT. :	R$ 50,00
PREÇO TOTAL:	R$ 22.922,50

4.12. 92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	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	SINAPI	UNXME	0,39700000	R$ 10,83	R$ 4,29
					TOTAL Equipamento:	R$ 4,29

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA		**...ÇO D... OMPOSIÇÕES**			
	OBRA:	FORMAÇÃO DE P... RO DE PREÇ... A CONTR... ÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE... GENHARIA P... ECUÇÃO D... RVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E COR... VA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOC... S E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIP... COM... NECIMENTO DE MATERIAL EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA N... SSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora:	84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%	L.S. Mês:	47,70%
	LOCAL:	CAIXAS / MA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS			

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R$ 5,69	R$ 0,05
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	R$ 76,91	R$ 7,30
					TOTAL Material:	R$ 7,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	R$ 15,24	R$ 1,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	R$ 19,45	R$ 13,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	R$ 40,57	R$ 23,40
					TOTAL Serviço:	R$ 23,40

TOTAL:	**R$ 50,32**
LS (84,61%):	**R$ 6,16**
MO COM LS:	**R$ 13,42**
VALOR DO BDI (28,00%):	**R$ 14,06**
VALOR COM BDI:	**R$ 64,40**
QUANT. :	**R$ 500,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 25.160,00**

4.13. 92452 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R$ 3,59	R$ 1,70
00040339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	SINAPI	UNXME	1,18800000	R$ 3,27	R$ 3,87
00010749	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	SINAPI	UNXME	1,18600000	R$ 10,83	R$ 12,84
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,35600000	R$ 9,76	R$ 3,47
					TOTAL Equipamento:	R$ 21,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R$ 5,69	R$ 0,05
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72600000	R$ 7,26	R$ 5,27
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R$ 14,82	R$ 0,48
					TOTAL Material:	R$ 5,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32400000	R$ 15,24	R$ 4,93
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76900000	R$ 19,45	R$ 34,40

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA 33.DA.29-803581000142 RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA		.NE.. E C .MPOSIÇÕES		
	OBRA:	FORMAÇÃO D[illegible]ISTRO DE[illegible]OS PARA C[illegible]ATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA P/ E ENGENH[illegible] PARA EXECU[illegible] DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM [illegible]EDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIME[illegible]O DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIO	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
			BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS		
	LOCAL:	CAIXAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 39,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,62100000	R$ 90,57	R$ 56,24
					TOTAL Serviço:	R$ 56,24

TOTAL:	R$ 123,25
LS (84.61%):	R$ 21,87
MO COM LS:	R$ 47,71
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 34,51
VALOR COM BDI:	R$ 157,76
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 36.975,00

4.14. 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)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R$ 9,34	R$ 1,83
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R$ 3,59	R$ 2,81
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R$ 9,76	R$ 3,83
					TOTAL Equipamento:	R$ 8,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R$ 5,69	R$ 0,05
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R$ 14,82	R$ 0,28
					TOTAL Material:	R$ 0,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R$ 15,24	R$ 3,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12500000	R$ 19,45	R$ 21,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,52500000	R$ 126,33	R$ 66,32
					TOTAL Serviço:	R$ 66,32

TOTAL:	R$ 100,13
LS (84.61%):	R$ 16,62
MO COM LS:	R$ 36,23
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 28,03
VALOR COM BDI:	R$ 128,16
QUANT. :	R$ 300,00

1254

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29483541000142 Assinado de forma digital por JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29483541000142 Dados: 2024.01.23 09:01:51 -03'00'

CNPJ nº 29.483.541/0001-42 I.E nº 12.555.024-6 I.M nº 5035-7
Av. João Vieira Sl. Quad. N. 254, Bairro: Residencial Lago da Pedra II,
Fone: (98) 97121-1010 E-mail: yuriandrade.eng@gmail.com

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 09:02:47 -03'00'

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
	LOCAL:	CAXIAS / MA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

ANÁLISE DE COMPOSIÇÕES

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

PREÇO TOTAL:	R$ 30.039,00

4.15. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA (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$ 44,23	R$ 44,23
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R$ 14,82	R$ 0,59
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R$ 12,92	R$ 24,16
					TOTAL Material:	R$ 68,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 19,45	R$ 9,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R$ 14,66	R$ 5,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,92

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$ 10,09	R$ 9,99
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$ 408,76	R$ 17,98
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R$ 12,56	R$ 12,18
					TOTAL Serviço:	R$ 40,15

TOTAL:	R$ 124,05
LS (84,61%):	R$ 9,29
MO COM LS:	R$ 20,21
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 34,73
VALOR COM BDI:	R$ 158,78
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 37.215,00

4.16. 93196 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R$ 5,69	R$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 0,13	R$ 0,78
					TOTAL Material:	R$ 0,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37800000	R$ 19,70	R$ 7,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R$ 14,66	R$ 2,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,15

1255

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142

CNPJ nº 29.403.541/0001-42 IE nº 12.500.924-5 IM nº 5086-7
Fone: (99) 3521-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R$ 277,97	R$ 5,00
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R$ 6,39	R$ 3,13
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	R$ 119,67	R$ 41,88
					TOTAL Serviço:	R$ 50,01

TOTAL:	R$ 60,97
LS (84.61%):	R$ 7,70
MO COM LS:	R$ 16,75
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 17,07
VALOR COM BDI:	R$ 78,04
QUANT. :	R$ 120,00
PREÇO TOTAL:	R$ 7.316,40

5.1. 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 XA X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R$ 0,50	R$ 14,15
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R$ 23,63	R$ 0,11
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$ 1,45	R$ 0,60
					TOTAL Material:	R$ 14,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R$ 19,70	R$ 31,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R$ 14,66	R$ 11,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,51

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$ 418,67	R$ 3,80
					TOTAL Serviço:	R$ 3,80

TOTAL:	R$ 62,17
LS (84.61%):	R$ 17,45
MO COM LS:	R$ 38,06
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 17,40
VALOR COM BDI:	R$ 79,57
QUANT. :	R$ 5.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 310.850,00

1256

5.2. 103335 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA.		...EX... ...COM...OSIÇÕES			
	OBRA:	FORMAÇÃO DE ... ...RO DE P... ...S PARA ... ...ATAÇÃO DE ... ...PRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECU... ... DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ... ...DIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS EM ... ...ENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%	
	LOCAL:	CAIXAS / MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS	EMOP	2023/09	10/2023
			ORSE	2023/09	11/2023
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R$ 0,45	R$ 25,47
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R$ 23,63	R$ 0,45
00034547	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 12" CM	SINAPI	M	0,80500000	R$ 2,29	R$ 1,84
					TOTAL Material:	R$ 27,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	R$ 19,70	R$ 45,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R$ 14,66	R$ 17,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 62,70

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	0,01830000	R$ 418,67	R$ 7,66
					TOTAL Serviço:	R$ 7,66

TOTAL:	**R$ 98,12**
LS (84.61%):	**R$ 25,46**
MO COM LS:	**R$ 55,52**
VALOR DO BDI (28.00%):	**R$ 27,47**
VALOR COM BDI:	**R$ 125,59**
QUANT. :	**R$ 500,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 49.060,00**

5.3. 103319 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,60000000	R$ 1,98	R$ 26,92
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R$ 23,63	R$ 0,23
00034547	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 12" CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 2,29	R$ 0,96
					TOTAL Material:	R$ 28,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 19,70	R$ 19,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 14,66	R$ 7,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,03

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	0,01020000	R$ 418,67	R$ 4,27

1257

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA	OBRA:	FORMAÇÃO DE [illegible]TRO DE PREÇO[illegible] CONTRATA[illegible] DE EMPRESA ESPECIALIZADA [illegible]NGENHARIA PA[illegible] EXECUÇÃO DE S[illegible]IÇOS DE MANUTENÇÃO P[illegible]ENTIVA E CORR[illegible]VA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE [illegible]UNICÍPIO, LOCA[illegible]S E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO M[illegible]NICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO D[illegible]OBRA NECESSÁRIOS
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
	LOCAL:	CAXIAS / MA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

[illegible]O DE C[illegible]IMPOSIÇÕES

DATA : 09/01/2024 — L.S. Horista: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Serviço:	R$ 4,27

TOTAL:	R$ 59,41
LS (84.61%):	R$ 11,12
MO COM LS:	R$ 24,24
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 16,63
VALOR COM BDI:	R$ 76,04
QUANT. :	R$ 1.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 59.410,00

S10565 PAREDE DE BLOCO DE GESSO (50 X 65CM) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11262	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução	ORSE	m2	1,00000000	R$ 28,27	R$ 28,27
					TOTAL Serviço:	R$ 28,27

ANEXO [illegible]

TOTAL:	R$ 28,27
LS:	R$ 0,00
MO COM LS:	R$ 0,00
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 7,91
VALOR COM BDI:	R$ 36,18
QUANT. :	R$ 1.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 28.270,00

5.5. 102253 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANÇADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	R$ 19,03	R$ 25,04
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	R$ 19,76	R$ 1,75
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 26,79

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	R$ 459,35	R$ 482,31
					TOTAL Especiais:	R$ 482,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R$ 37,55	R$ 19,90
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R$ 2,30	R$ 2,23
					TOTAL Material:	R$ 22,13

1258

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	R$ 19,59	R$ 27,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	R$ 14,66	R$ 10,29

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29483541000142

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

ANEXO : COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PROPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 37,81

TOTAL:	R$ 569,04
LS (84,61%):	R$ 25,46
MO COM LS:	R$ 55,53
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 159,33
VALOR COM BDI:	R$ 728,37
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 170.712,00

. 102235 DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS (M2)

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	0,99300000	R$ 19,03	R$ 18,89
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09500000	R$ 19,76	R$ 1,87
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 20,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,37000000	R$ 0,12	R$ 0,28
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,47000000	R$ 2,02	R$ 2,96
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,28400000	R$ 23,77	R$ 6,75
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,23000000	R$ 18,77	R$ 4,31
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,98700000	R$ 196,03	R$ 193,48
					TOTAL Material:	R$ 207,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	R$ 14,66	R$ 7,97
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R$ 19,59	R$ 21,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,28

TOTAL:	R$ 267,82
LS (84,61%):	R$ 19,71
MO COM LS:	R$ 43,00
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 72,18
VALOR COM BDI:	R$ 330,00
QUANT. :	R$ 100,00
PREÇO TOTAL:	R$ 25.782,00

1259

37. C4493 DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8318	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 136,8077	R$ 136,8077

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

...XO ... COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PRE... RA CON... ÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA ... EXECUÇÃO ... ERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Material:	R$ 136,8077

TOTAL:	R$ 136,80
LS:	R$ 0,00
MO COM LS:	R$ 0,00
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 38,30
VALOR COM BDI:	R$ 175,10
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 41.040,00

...102258 TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021 ...2)

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	2,40400000	R$ 19,03	R$ 45,74
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	R$ 19,76	R$ 1,20
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 46,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R$ 2,30	R$ 2,23
00010698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 126,64	R$ 126,64
				TOTAL Material:		R$ 128,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,46600000	R$ 19,59	R$ 48,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23300000	R$ 14,66	R$ 18,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 66,37

TOTAL:	R$ 242,18
LS (84.61%):	R$ 44,67
MO COM LS:	R$ 97,46
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 67,81
VALOR COM BDI:	R$ 309,99
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 72.654,00

6.1. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	R$ 27,75	R$ 1,58
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R$ 28,32	R$ 1,16
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 2,74

1260

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

ANE[illegible]E CO[illegible]OSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO [illegible]COS PARA [illegible]RATAÇÃ[illegible] [illegible]PRESA ESPECIALIZADA DE ENGENH[illegible] PARA EXEC[illegible]ÃO DE SERV[illegible] MANUTENÇÃO PREVENTIVA [illegible]RETIVA EM PRÉDIOS PÚB[illegible] PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, [illegible]OS E/OU CONVENI[illegible] ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, [illegible]RNECIMENTO DE M[illegible] EQUIPAMENTOS E MÃO DE OB[illegible]ESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CO[illegible]ETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 01/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
DDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	R$ 9,15	R$ 21,37
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R$ 13,29	R$ 0,93
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R$ 11,99	R$ 0,59
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R$ 12,09	R$ 0,36
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R$ 1,73	R$ 4,45
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R$ 19,36	R$ 14,22
					TOTAL Material:	R$ 41,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R$ 15,24	R$ 6,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 19,45	R$ 7,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,90

TOTAL:	R$ 58,56
LS (84,61%):	R$ 6,53
MO COM LS:	R$ 14,22
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 16,39
VALOR COM BDI:	R$ 74,95
QUANT. :	R$ 7.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 409.920,00

6.2. 92544 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00410000	R$ 27,75	R$ 0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00300000	R$ 28,32	R$ 0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02000000	R$ 12,09	R$ 0,24
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,40600000	R$ 24,18	R$ 9,81
					TOTAL Material:	R$ 10,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R$ 15,24	R$ 0,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	R$ 19,45	R$ 1,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,65

1261

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.950482-6 I.M nº: 3085-7
Av. José Vieira de Melo, Nº 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedreira/MA
Fone: (86) 9732-1010 E-mail: joserelmo.eng@gmail.com

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Dados: 2024.01.23 08:59:47 -03'00'

	ANE[illegible]E CO[illegible]OSIÇÕES			
JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO D[illegible]REÇOS PAR[illegible]RATAÇÃO D[illegible]MPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENH[illegible]RA EXEC[illegible]ÃO DE SERV[illegible]DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CO[illegible]TIVA [illegible]M PRÉDIOS PÚBLI[illegible] PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCAI[illegible]S E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora:	84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%	L.S. Mês:	47,70%
	LOCAL:	CAIXAS / MA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS			

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL:	R$ 12,89
LS (84.61%):	R$ 1,12
MO COM LS:	R$ 2,43
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,60
VALOR COM BDI:	R$ 16,49
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 25.780,00

6.3. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	R$ 27,75	R$ 0,26
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	R$ 28,32	R$ 0,19
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 0,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R$ 127,03	R$ 0,88
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	R$ 5,28	R$ 22,87
					TOTAL Material:	R$ 23,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R$ 18,95	R$ 4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R$ 14,66	R$ 1,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 5,58

TOTAL:	R$ 29,78
LS (84.61%):	R$ 2,40
MO COM LS:	R$ 5,24
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 8,33
VALOR COM BDI:	R$ 38,11
QUANT. :	R$ 1.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 29.780,00

6.4. 92548 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,50000000	R$ 14,56	R$ 50,96
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 27,03	R$ 27,03
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,65000000	R$ 11,99	R$ 19,78

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL

CNPJ Nº 29.403.341/0001-42 I.E Nº 12.950/00-5 I.M Nº 3089-7

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

1262

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA	AN[illegible] D[illegible] COMPOSIÇÕES				
	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS [illegible] CONTR[illegible]ÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA D[illegible] ENGENHARIA PAR[illegible]UÇÃO [illegible]ERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA [illegible]M PREDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICIPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAL EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSARIOS	DATA : 05/01/2024		L.S. Hora:	84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEC[illegible]ÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%		L.S. Mês:	47,70%
	LOCAL:	CAIXAS / MA	FONTE	VERSÃO		REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS	EMOP	2023/09		10/2023
			ORSE	2023/09		11/2023
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		10/2023
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO		10/2023

00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R$ 12,92	R$ 38,76
00004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	14,00000000	R$ 19,36	R$ 271,04
					TOTAL Material:	R$ 407,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59400000	R$ 15,24	R$ 39,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,24100000	R$ 19,45	R$ 218,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 258,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 365,97	R$ 365,97
					TOTAL Serviço:	R$ 365,97

ANEXO [illegible]

TOTAL:	R$ 1.031,70
LS (84,61%):	R$ 157,19
MO COM LS:	R$ 342,80
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 288,87
VALOR COM BDI:	R$ 1.320,57
QUANT. :	R$ 100,00
PREÇO TOTAL:	R$ 103.170,00

6.5. 100377 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,21300000	R$ 4,89	R$ 1,04
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R$ 15,25	R$ 0,04
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	0,78700000	R$ 5,15	R$ 4,05
					TOTAL Material:	R$ 5,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	R$ 18,95	R$ 0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	R$ 14,66	R$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,01300000	R$ 130,92	R$ 1,70
					TOTAL Serviço:	R$ 1,70

TOTAL:	R$ 7,22
LS (84,61%):	R$ 0,56

1263

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29423541000142

CNPJ nº 29.423.541/0001-42 I.E nº 12.950.402-8 I.M nº 5089-7
Av. José Vieira de Melo, N. 254, Bairro: Rodoviário, Lago da Pedra/MA
Fone: (99) 97121-1040 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 09:58:47 -03'00'

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA	A[illegible] COMPOSIÇÕES			
	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇ[illegible] A CONTR[illegible]ÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	LOCAL:	CAXIAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

MO COM LS:	R$ 1,22
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 2,02
VALOR COM BDI:	R$ 9,24
QUANT. :	R$ 5.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 36.100,00

6.6. S12509 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)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,17000000	R$ 1,82	R$ 0,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,27000000	R$ 1,87	R$ 0,50
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,07000000	R$ 2,19	R$ 0,15
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,96

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 ; 184,0 hp)	ORSE	h	0,07000000	R$ 87,69	R$ 6,14
I04983	Furadeira Industrial	ORSE	h	0,17000000	R$ 1,64	R$ 0,28
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,07000000	R$ 2,36	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento:	R$ 6,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,17000000	R$ 16,56	R$ 2,82
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,27000000	R$ 11,70	R$ 3,16
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,07000000	R$ 16,56	R$ 1,16
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12414	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	ORSE	m	1,00000000	R$ 51,97	R$ 51,97
S12386	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin., vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	ORSE	m	0,20000000	R$ 265,26	R$ 53,05
I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	3,33000000	R$ 0,25	R$ 0,83
					TOTAL Serviço:	R$ 105,85

TOTAL:	R$ 120,54
LS (84.61%):	R$ 17,62
MO COM LS:	R$ 38,40
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 33,75
VALOR COM BDI:	R$ 154,29
QUANT. :	R$ 1.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 120.540,00

6.7. S02324 IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA CONTRA CUPIM, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PENTOX OU SIMILAR (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1964

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29402541000142

CNPJ Nº: 29.402.541/0001-42 I.E Nº: 12.550.426.184 Nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N. 264, Bairro: Residencial Lago da Pedreira
Fone: (86) 9702[illegible]-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Dados: 2024.01.23 06:56:47 -03'00'

	ANE[illegible]E CO[illegible]POSIÇÕES			
CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PAR[illegible]TRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EX[illegible]O DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA [illegible]RÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS [illegible] CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNE[illegible]MENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	LOCAL:	CAIXAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R$ 1,91	R$ 0,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	R$ 1,87	R$ 0,65
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,12500000	R$ 16,49	R$ 2,06
					TOTAL Material:	R$ 2,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	R$ 16,56	R$ 6,62
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,35000000	R$ 11,70	R$ 4,10
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,72

TOTAL:	R$ 14,19
LS (84.61%):	R$ 5,71
MO COM LS:	R$ 10,71
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,97
VALOR COM BDI:	R$ 18,16
QUANT. :	R$ 7.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 99.330,00

6.8. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 0,4332	R$ 2,5992
					TOTAL Material:	R$ 2,5992

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R$ 19,7000	R$ 21,6700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R$ 14,6600	R$ 16,1260
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 37,7960

TOTAL:	R$ 40,39
LS (84.61%):	R$ 14,55
MO COM LS:	R$ 31,76
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 11,30
VALOR COM BDI:	R$ 51,69
QUANT. :	R$ 14.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 585.460,00

6.9. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R$ 27,75	R$ 1,43

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL
RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA		ANEXO		OMPOSIÇÕES	
	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO ESPECIALIZADA DE ENGEN MANUTENÇÃO PREVENTIVA PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OB	COS PARA CO ÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO SE IÇOS DE TIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS TE E/OU CONVENIADOS DA FORNECIMENTO DE MATERIAL ECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS		BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	LOCAL:	CAIXAS / MA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS			

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R$ 28,32	R$ 1,05
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 2,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R$ 631,53	R$ 17,36
					TOTAL Material:	R$ 17,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R$ 14,66	R$ 5,84
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R$ 19,45	R$ 2,58
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 8,42

TOTAL:	R$ 28,26
LS (84,61%):	R$ 4,23
MO COM LS:	R$ 9,24
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 7,91
VALOR COM BDI:	R$ 36,17
QUANT. :	R$ 14.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 395.640,00

6.10. 94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R$ 27,75	R$ 0,24
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00830000	R$ 28,32	R$ 0,17
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 0,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,63	R$ 4,89
					TOTAL Material:	R$ 4,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 14,66	R$ 5,13
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R$ 19,45	R$ 5,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 11,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R$ 334,56	R$ 3,91
					TOTAL Serviço:	R$ 3,91

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA		A DE C DOSIÇÕES			
	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃ EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA UÇÃO DE SER DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚ S PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO LOCADOS E/OU CONVENIADOS A ADMINISTRAÇÃO MUNICIPA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora:	84,61%
			BDI : 28,00%	L.S. Mês:	47,70%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS			
	LOCAL:	CAXIAS / MA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS			

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL:	R$ 20,27
LS (84.61%):	R$ 4,88
MO COM LS:	R$ 10,63
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 5,67
VALOR COM BDI:	R$ 25,94
QUANT. :	R$ 1.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 20.270,00

6.11. 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	R$ 27,75	R$ 0,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	R$ 28,32	R$ 0,15
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 0,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	R$ 0,21	R$ 0,26
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	R$ 3,27	R$ 4,12
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	R$ 24,60	R$ 33,38
					TOTAL Material:	R$ 37,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R$ 14,66	R$ 2,43
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	R$ 19,45	R$ 2,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,91

TOTAL:	R$ 43,02
LS (84.61%):	R$ 2,05
MO COM LS:	R$ 4,44
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 12,04
VALOR COM BDI:	R$ 55,06
QUANT. :	R$ 1.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 43.020,00

6.12. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R$ 27,75	R$ 0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R$ 28,32	R$ 0,02

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R$ 1,61	R$ 6,68
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R$ 31,65	R$ 36,90
					TOTAL Material:	R$ 43,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R$ 14,66	R$ 1,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 19,45	R$ 1,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,18

TOTAL:	R$ 46,81
LS (84.61%):	R$ 1,24
MO COM LS:	R$ 2,73
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 13,10
VALOR COM BDI:	R$ 59,91
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 93.620,00

6.13. 94224 EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	R$ 14,66	R$ 6,34
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	R$ 19,45	R$ 8,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00950000	R$ 334,56	R$ 3,17
					TOTAL Serviço:	R$ 3,17

TOTAL:	R$ 17,93
LS (84.61%):	R$ 6,05
MO COM LS:	R$ 13,19
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 5,02
VALOR COM BDI:	R$ 22,95
QUANT. :	R$ 3.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 53.790,00

6.14. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário					

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R$ 27,75	R$ 0,50
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 28,32	R$ 0,37
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 0,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 28,08	R$ 29,48
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R$ 11,80	R$ 0,15
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R$ 38,75	R$ 0,09
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R$ 28,41	R$ 2,30
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R$ 74,23	R$ 6,68
					TOTAL Material:	R$ 38,70

NEXO COM

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R$ 14,66	R$ 5,43
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R$ 19,45	R$ 5,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,81

TOTAL:	R$ 50,38
LS (84.61%):	R$ 4,51
MO COM LS:	R$ 9,86
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 14,10
VALOR COM BDI:	R$ 64,48
QUANT. :	R$ 1.500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 75.570,00

6.15. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R$ 27,75	R$ 0,50
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 28,32	R$ 0,37
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 0,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R$ 11,80	R$ 0,07
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3.2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R$ 38,75	R$ 0,04
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 15,58	R$ 16,35
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R$ 28,41	R$ 5,62
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R$ 74,23	R$ 3,34
					TOTAL Material:	R$ 25,42

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29402541000142 [illegible]

CNPJ nº: 29.402.541/0001-42 IE nº: 12.555.102-6 IM nº: 5286-7
Av. José Vieira de Melo, N. 254, Distrito Residencial Lago da Pedreira/MA
Fone: (99) 97021-1040 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 06:59:47 -03'00'

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA		A... DE C... POSIÇÕES			
	OBRA:	FORMAÇÃO DE REG... DE PREÇO... CONTRATAÇÃ... EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA ... UÇÃO DE SER... S DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚB... OS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS A ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MA... AL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora:	84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%	L.S. Mês:	47,70%
	LOCAL:	CAXIAS / MA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS			

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R$ 14,66	R$ 3,03
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R$ 19,45	R$ 2,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,20

TOTAL:	R$ 31,49
LS (84,61%):	R$ 2,36
MO COM LS:	R$ 5,13
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 8,81
VALOR COM BDI:	R$ 40,30
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 62.980,00

6.16. S08637 CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M) NEXO ... OME

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,80000000	R$ 5,46	R$ 4,37
					TOTAL Material:	R$ 4,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01000000	R$ 351,41	R$ 3,51
S11640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,35000000	R$ 78,96	R$ 27,64
					TOTAL Serviço:	R$ 31,15

TOTAL:	R$ 35,52
LS (84,61%):	R$ 4,32
MO COM LS:	R$ 9,42
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 9,94
VALOR COM BDI:	R$ 45,46
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 71.040,00

7.1. 90842 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	R$ 7,04	R$ 68,99
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 260,05	R$ 260,05
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 103,65	R$ 103,65
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 187,83	R$ 187,83
					TOTAL Serviço:	R$ 620,52

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL 11DA:29403541000142 Assinado de forma digital por JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL:29403541000142 Dados: 2024.01.23 08:58:16 -03'00'

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.350.480-6 I.M nº: 9386-7 Av. José Vieira de Melo, N° 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedreira Fone: (98) 97021-1042 E-mail: joserinaldo14-rp@gmail.com

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 08:59:47 -03'00'

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

...XO DI... ...MPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PRE... ...ARA CONTRA... ...O DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA ... EXECUÇÃO DE ...VIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRE...VA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL:	R$ 620,52
LS (84.61%):	R$ 79,25
MO COM LS:	R$ 173,13
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 173,74
VALOR COM BDI:	R$ 794,26
QUANT. :	R$ 100,00
PREÇO TOTAL:	R$ 62.052,00

7.2. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 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)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R$ 7,04	R$ 70,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 260,05	R$ 260,05
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 118,55	R$ 118,55
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 201,83	R$ 201,83
					TOTAL Serviço:	R$ 650,83

TOTAL:	R$ 650,83
LS (84.61%):	R$ 83,23
MO COM LS:	R$ 181,79
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 182,23
VALOR COM BDI:	R$ 833,06
QUANT. :	R$ 150,00
PREÇO TOTAL:	R$ 97.624,50

7.3. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R$ 7,04	R$ 71,80
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 260,05	R$ 260,05
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 118,55	R$ 118,55
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 246,90	R$ 246,90
					TOTAL Serviço:	R$ 697,30

TOTAL:	R$ 697,30
LS (84.61%):	R$ 84,74
MO COM LS:	R$ 185,10

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CEDIDOS AO ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 195,24
VALOR COM BDI:	R$ 892,54
QUANT. :	R$ 100,00
PREÇO TOTAL:	R$ 69.730,00

7.4. 90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	R$ 11,99	R$ 2,39
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	R$ 6,94	R$ 1,15
					TOTAL Material:	R$ 3,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R$ 19,50	R$ 10,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	R$ 19,70	R$ 26,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R$ 14,66	R$ 14,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 51,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R$ 407,97	R$ 9,09
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 195,81	R$ 195,81
					TOTAL Serviço:	R$ 204,90

TOTAL:	R$ 260,05
LS (84.61%):	R$ 49,63
MO COM LS:	R$ 108,30
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 72,81
VALOR COM BDI:	R$ 332,86
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 78.015,00

7.5. 100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R$ 4,49	R$ 5,15
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R$ 13,50	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 5,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R$ 19,50	R$ 1,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R$ 14,66	R$ 0,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,81

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA		AN... DE CO...OSIÇÕES		1273
	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGIS... FRS...OS P/ ...TRATAÇÃO ...MPRESA ESPECIALIZADA DE ENG... A PARA E... ÃO DE SERVI... DE MANUTENÇÃO PREVENTI... RETI... PRÉDIOS PÚBLI... PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS ... CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FOR... MENTO DE MATERIA... EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
			BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS		
	LOCAL:	CAXIAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL:	R$ 7,04
LS (84.61%):	R$ 0,70
MO COM LS:	R$ 1,54
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 1,97
VALOR COM BDI:	R$ 9,01
QUANT. :	R$ 3.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 21.120,00

7.6. 90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 11,07	R$ 33,21
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,60000000	R$ 0,06	R$ 1,18
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 114,50	R$ 114,50
				TOTAL Material:		R$ 148,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	R$ 19,50	R$ 24,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	R$ 14,66	R$ 9,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 34,38

TOTAL:	R$ 183,27
LS (84.61%):	R$ 13,38
MO COM LS:	R$ 29,20
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 51,31
VALOR COM BDI:	R$ 234,58
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 36.654,00

7.7. 90821 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 11,07	R$ 33,21
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R$ 0,06	R$ 1,18
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 115,51	R$ 115,51
				TOTAL Material:		R$ 149,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	R$ 19,50	R$ 27,57

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA		ANÁLISE DE COMPOSIÇÕES		
	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, PERTENCENTES À ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	LOCAL:	CAXIAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70700000	R$ 14,66	R$ 10,36
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 37,93

TOTAL:	R$ 187,83
LS (84.61%):	R$ 14,76
MO COM LS:	R$ 32,20
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 52,59
VALOR COM BDI:	R$ 240,42
QUANT. :	R$ 100,00
PREÇO TOTAL:	R$ 18.783,00

7.8. 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 11,07	R$ 33,21
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R$ 0,06	R$ 1,18
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 125,97	R$ 125,97
					TOTAL Material:	R$ 160,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R$ 19,50	R$ 30,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R$ 14,66	R$ 11,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 41,47

TOTAL:	R$ 201,83
LS (84.61%):	R$ 16,14
MO COM LS:	R$ 35,22
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 56,51
VALOR COM BDI:	R$ 258,34
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 40.368,00

7.9. 90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 11,07	R$ 33,21
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R$ 0,06	R$ 1,18
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 167,50	R$ 167,50
					TOTAL Material:	R$ 201,89

CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

ANÁLISE DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO E/OU ORGANISMOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	R$ 19,50	R$ 32,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	R$ 14,66	R$ 12,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 45,01

TOTAL:	R$ 246,90
LS (84.61%):	R$ 17,51
MO COM LS:	R$ 38,22
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 69,13
VALOR COM BDI:	R$ 316,03
QUANT. :	R$ 100,00
PREÇO TOTAL:	R$ 24.690,00

7.10. S01797 REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,90000000	R$ 1,82	R$ 1,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R$ 1,87	R$ 0,34
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 1,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	0,90000000	R$ 29,22	R$ 26,30
I00843	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	ORSE	un	0,54000000	R$ 9,06	R$ 4,89
I01560	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	ORSE	m	0,18000000	R$ 13,22	R$ 2,38
I13330	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	ORSE	un	0,18000000	R$ 67,05	R$ 12,07
I01690	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	ORSE	un	1,08000000	R$ 3,05	R$ 3,29
				TOTAL Material:		R$ 48,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,90000000	R$ 16,56	R$ 14,90
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,18000000	R$ 11,70	R$ 2,11
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 17,01

TOTAL:	R$ 67,92
LS (84.61%):	R$ 7,80
MO COM LS:	R$ 17,01
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 19,01
VALOR COM BDI:	R$ 86,93
QUANT. :	R$ 500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 33.960,00

7.11. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

RAISSA CRISTINA FIMENTEL SOUSA:04774136336

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

AM... E C... POSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO E DOS QUE FUNCIONAM DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 23,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 390,11	R$ 390,11
					TOTAL Material:	R$ 390,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R$ 19,70	R$ 9,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R$ 14,66	R$ 3,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R$ 393,19	R$ 4,71
					TOTAL Serviço:	R$ 4,71

ANEXO D... DOM...
...RA CON... ...CTA...
...EDUÇÃ...

TOTAL:	R$ 407,17
LS (84.61%):	R$ 5,36
MO COM LS:	R$ 11,71
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 114,00
VALOR COM BDI:	R$ 521,17
QUANT. :	R$ 180,00
PREÇO TOTAL:	R$ 73.290,60

7.12. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00100000	R$ 43,2676	R$ 0,0433
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,15000000	R$ 0,4900	R$ 0,0735
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 274,3721	R$ 274,3721
					TOTAL Material:	R$ 274,4889

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,8195	R$ 19,8200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,8200

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 19,7000	R$ 6,8950
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R$ 14,6600	R$ 3,6650
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,5600

TOTAL:	R$ 304,86
LS (84.61%):	R$ 14,03
MO COM LS:	R$ 28,73
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 85,36
VALOR COM BDI:	R$ 390,22
QUANT. :	R$ 200,00

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA	OBRA:	FORMAÇÃO DE REC[illegible]O DE PREÇOS [illegible] CONTRATAÇÃO DE [illegible]ESA ESPECIALIZADA DE [illegible]NHARIA PAR[illegible]UÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRET[illegible]A EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCAD[illegible]EIOU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICI[illegible]FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : [illegible]01/2024	L.S. Hora: 84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	LOCAL:	CAIXAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

PREÇO TOTAL:	R$ 60.972,00

7.13. S01859 REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,90000000	R$ 1,79	R$ 1,61
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R$ 1,87	R$ 0,34
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00148	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	ORSE	un	0,50000000	R$ 139,73	R$ 69,87
I00580	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	ORSE	m2	0,18000000	R$ 48,61	R$ 8,75
					TOTAL Material:	R$ 78,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,90000000	R$ 16,56	R$ 14,90
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,18000000	R$ 11,70	R$ 2,11
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,01

TOTAL:	R$ 97,68
LS (84.61%):	R$ 7,80
MO COM LS:	R$ 17,01
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 27,32
VALOR COM BDI:	R$ 124,90
QUANT. :	R$ 500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 48.790,00

7.14. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 35 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R$ 0,37	R$ 1,78
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R$ 16,47	R$ 112,82
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R$ 479,12	R$ 262,22
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R$ 28,41	R$ 25,08
					TOTAL Material:	R$ 401,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R$ 19,70	R$ 7,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R$ 14,66	R$ 2,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,33

TOTAL:	R$ 412,23

CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

ANEXO D... COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO ... REÇOS PARA CONTR... DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENH... PARA EXECUÇÃO D... RVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E ... RRETIVA EM PRÉDI... ÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

LS (84.61%):	R$ 4,01
MO COM LS:	R$ 8,74
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 115,42
VALOR COM BDI:	R$ 527,65
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 82.446,00

7.15. 102184 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	R$ 106,81	R$ 106,81
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 575,62	R$ 575,62
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,89000000	R$ 212,03	R$ 400,73
					TOTAL Material:	R$ 1.083,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,16200000	R$ 14,66	R$ 46,35
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,25300000	R$ 19,59	R$ 63,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 110,07

TOTAL:	R$ 1.193,23
LS (84.61%):	R$ 42,38
MO COM LS:	R$ 92,47
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 334,10
VALOR COM BDI:	R$ 1.527,33
QUANT. :	R$ 50,00
PREÇO TOTAL:	R$ 59.661,50

7.16. 91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	R$ 83,08	R$ 83,08
					TOTAL Material:	R$ 83,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R$ 19,50	R$ 14,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R$ 14,66	R$ 5,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,57

TOTAL:	R$ 103,65

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29483541000142

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM FORMA ECO ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

LS (84,61%):	R$ 8,00
MO COM LS:	R$ 17,47
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 29,02
VALOR COM BDI:	R$ 132,67
QUANT. :	R$ 500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 51.825,00

7.17. 100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 114,90	R$ 114,90
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 11,42	R$ 68,52
					TOTAL Material:	R$ 183,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R$ 19,31	R$ 18,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	R$ 14,66	R$ 4,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,69

TOTAL:	R$ 206,11
LS (84,61%):	R$ 8,97
MO COM LS:	R$ 19,56
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 57,71
VALOR COM BDI:	R$ 263,82
QUANT. :	R$ 150,00
PREÇO TOTAL:	R$ 30.916,50

7.18. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R$ 224,69	R$ 187,23
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R$ 0,12	R$ 1,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R$ 18,77	R$ 11,69
					TOTAL Material:	R$ 200,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R$ 19,70	R$ 10,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R$ 14,66	R$ 3,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,01

TOTAL:	R$ 214,03

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142

CNPJ nº 29.403.541/0001-42 I.E nº 12.200/02-6 IM nº 1095-7
Av. José Vieira de Melo, Nº 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (99) 97521-1060 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
	LOCAL:	CAXIAS / MA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

LS (84.61%):	R$ 5,44
MO COM LS:	R$ 11,87
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 59,92
VALOR COM BDI:	R$ 273,95
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 64.209,00

7.19. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R$ 380,67	R$ 211,65
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM	SINAPI	UN	7,30000000	R$ 0,12	R$ 0,87
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R$ 18,77	R$ 10,51
					TOTAL Material:	R$ 223,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R$ 19,70	R$ 18,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R$ 14,66	R$ 7,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,94

TOTAL:	R$ 248,97
LS (84.61%):	R$ 10,07
MO COM LS:	R$ 21,97
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 69,71
VALOR COM BDI:	R$ 318,68
QUANT. :	R$ 400,00
PREÇO TOTAL:	R$ 99.588,00

7.20. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 165,46	R$ 344,70
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,12	R$ 2,92
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 18,77	R$ 23,40
					TOTAL Material:	R$ 371,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R$ 19,70	R$ 33,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R$ 14,66	R$ 12,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 46,12

CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO E/OU CONVENIADOS À ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
DNIT	2023/09	11/2023
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL:	R$ 417,14
LS (84.61%):	R$ 17,90
MO COM LS:	R$ 39,06
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 116,79
VALOR COM BDI:	R$ 533,93
QUANT. :	R$ 150,00
PREÇO TOTAL:	R$ 62.671,00

7.21. 100666 JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,72580000	R$ 9,15	R$ 15,79
00003429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO "10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 501,02	R$ 501,02
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,04286770	R$ 12,80	R$ 0,54
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,83510000	R$ 28,41	R$ 23,72
					TOTAL Material:	R$ 541,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73300000	R$ 19,50	R$ 33,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86650000	R$ 14,66	R$ 12,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 46,49

TOTAL:	R$ 587,56
LS (84.61%):	R$ 18,10
MO COM LS:	R$ 39,47
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 164,51
VALOR COM BDI:	R$ 752,07
QUANT. :	R$ 150,00
PREÇO TOTAL:	R$ 88.134,00

7.22. 94559 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R$ 104,49	R$ 290,27
					TOTAL Material:	R$ 290,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R$ 19,70	R$ 90,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R$ 14,66	R$ 33,58

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA		ANEXO – COMPOSIÇÕES			
	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EDIFÍCIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU DE USO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora:	84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%	L.S. Mês:	47,70%
	LOCAL:	CAIXAS / MA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS			

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

1282

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 123,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R$ 407,97	R$ 8,56
					TOTAL Serviço:	R$ 8,56

TOTAL:	R$ 422,65
LS (84,61%):	R$ 49,03
MO COM LS:	R$ 107,03
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 118,34
VALOR COM BDI:	R$ 540,99
QUANT. :	R$ 150,00
PREÇO TOTAL:	R$ 63.397,50

7.23. 99862 GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	5,33300000	R$ 0,37	R$ 1,97
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	R$ 14,64	R$ 1,68
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	4,32700000	R$ 23,77	R$ 102,85
					TOTAL Material:	R$ 106,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,25900000	R$ 14,63	R$ 106,19
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,83700000	R$ 19,54	R$ 172,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 278,86

TOTAL:	R$ 385,36
LS (84,61%):	R$ 107,28
MO COM LS:	R$ 233,97
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 107,90
VALOR COM BDI:	R$ 493,26
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 115.608,00

7.24. 102162 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	6,38100000	R$ 2,02	R$ 12,88
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO "12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	7,28700000	R$ 7,87	R$ 57,34
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 95,48	R$ 95,48
					TOTAL Material:	R$ 165,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

...O D... ...MPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76100000	R$ 14,66	R$ 11,15
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R$ 19,59	R$ 15,33
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 26,48

TOTAL:	R$ 192,18
LS (84.61%):	R$ 10,20
MO COM LS:	R$ 22,24
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 53,81
VALOR COM BDI:	R$ 245,99
QUANT. :	R$ 400,00
PREÇO TOTAL:	R$ 76.872,00

7.25. 102179 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,19600000	R$ 0,12	R$ 0,26
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,99200000	R$ 2,02	R$ 6,04
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,96400000	R$ 23,77	R$ 22,91
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,39700000	R$ 18,77	R$ 7,45
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 115,67	R$ 115,67
					TOTAL Material:	R$ 152,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54200000	R$ 14,66	R$ 22,60
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58600000	R$ 19,59	R$ 31,06
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 53,66

TOTAL:	R$ 205,99
LS (84.61%):	R$ 20,66
MO COM LS:	R$ 45,08
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 57,67
VALOR COM BDI:	R$ 263,66
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 61.797,00

7.26. 102181 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	R$ 0,12	R$ 0,20
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	R$ 2,02	R$ 4,69
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	R$ 23,77	R$ 17,77
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	R$ 18,77	R$ 5,79

EXO COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE P... PARA CON... ÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHA... RA EXECUÇÃ... ERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CO... L EM ... PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCA... ... DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FO... ...NTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024					L.S. Hora:	84,61%
BDI : 28,00%					L.S. Mês:	47,70%
FONTE	VERSÃO				REF.	
EMOP	2023/09				10/2023	
ORSE	2023/09				11/2023	
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO				10/2023	
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO				10/2023	
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO				10/2023	

00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 196,03	R$ 196,03
					TOTAL Material:	R$ 224,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	R$ 14,66	R$ 20,20
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	R$ 19,59	R$ 27,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 47,97

TOTAL:	R$ 272,45
LS (84.61%):	R$ 18,46
MO COM LS:	R$ 40,30
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 76,28
VALOR COM BDI:	R$ 348,73
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 54.490,00

AN... DE ...
PREÇO ... TRATA...

7.27. 99839 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	9,22400000	R$ 4,95	R$ 45,65
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	R$ 5,54	R$ 4,96
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,07100000	R$ 14,64	R$ 1,03
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	R$ 1,63	R$ 5,43
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,90000000	R$ 30,79	R$ 27,71
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	R$ 40,19	R$ 41,35
					TOTAL Material:	R$ 126,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74800000	R$ 14,63	R$ 69,46
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,78000000	R$ 19,54	R$ 112,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 182,40

TOTAL:	R$ 308,53
LS (84.61%):	R$ 70,17
MO COM LS:	R$ 153,02
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 86,38
VALOR COM BDI:	R$ 394,91
QUANT. :	R$ 150,00
PREÇO TOTAL:	R$ 46.279,50

7.28. S12188 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA (M)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA		...NE... : COMI...IÇÕES		
	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO D... ...ÇOS PARA ...ATAÇÃO DE E... ...ESA ESPECIALIZADA DE ENGENH... PARA EXEC... ...DE SERVIÇOS L... MANUTENÇÃO PREVENTIVA E ... EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, ... OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL ... ...MENTO DE MATERIAIS EQUIPAMENTOS E MÃO DE OB... ...OS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
			BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E C... ...VA, REFORMA E/OU AL... ...ÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS		
	LOCAL:	CAIXAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R$ 1,81	R$ 0,54
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,30000000	R$ 1,79	R$ 0,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 1,87	R$ 0,94
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,30000000	R$ 2,19	R$ 0,66
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,60000000	R$ 15,25	R$ 9,15
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,33000000	R$ 30,80	R$ 71,76
					TOTAL Material:	R$ 80,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	R$ 16,56	R$ 4,97
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	R$ 16,56	R$ 4,97
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,50000000	R$ 11,70	R$ 5,85
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	R$ 16,56	R$ 4,97
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R$ 348,35	R$ 1,05
					TOTAL Serviço:	R$ 1,05

TOTAL:	R$ 105,40
LS (84,61%):	R$ 9,69
MO COM LS:	R$ 20,90
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 29,51
VALOR COM BDI:	R$ 134,91
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 31.620,00

8.1, 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$ 0,49	R$ 0,24
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R$ 0,78	R$ 1,30
					TOTAL Material:	R$ 1,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	R$ 19,70	R$ 7,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R$ 14,66	R$ 2,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

...ÇÃO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCAIS CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Horista: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

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$ 420,76	R$ 18,13
					TOTAL Serviço:	R$ 18,13

TOTAL:	R$ 30,18
LS (84.61%):	R$ 5,54
MO COM LS:	R$ 12,08
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 8,45
VALOR COM BDI:	R$ 38,63
QUANT. :	R$ 5.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 150.900,00

8.2. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R$ 5,69	R$ 0,12
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R$ 12,00	R$ 3,59
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R$ 3,68	R$ 11,50
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R$ 2,54	R$ 6,35
					TOTAL Material:	R$ 21,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R$ 19,45	R$ 31,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R$ 19,70	R$ 27,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R$ 14,66	R$ 44,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 104,10

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	1,23150000	R$ 288,44	R$ 355,21
					TOTAL Serviço:	R$ 355,21

TOTAL:	R$ 480,87
LS (84.61%):	R$ 72,36
MO COM LS:	R$ 157,84
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 134,64
VALOR COM BDI:	R$ 615,51
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 144.261,00

8.3. 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$ 12,00	R$ 0,28

CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS P NTRA O DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA ÇÃO DE VIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETI EM PRÉDIOS PÚBLICO PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, CO U COMERCIAL DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R$ 2,54	R$ 1,14
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$ 16,39	R$ 17,72
					TOTAL Material:	R$ 19,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R$ 19,45	R$ 1,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R$ 19,70	R$ 2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R$ 14,66	R$ 3,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,41

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$ 288,44	R$ 21,31
					TOTAL Serviço:	R$ 21,31

ANEXO CC
ARA CÁLCULO EXECUÇÃO SERVIÇO

TOTAL:	R$ 48,86
LS (84,61%):	R$ 5,18
MO COM LS:	R$ 11,29
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 13,68
VALOR COM BDI:	R$ 62,54
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 97.720,00

8.4. 94995 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09850000	R$ 297,46	R$ 29,29
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R$ 5,69	R$ 0,00
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 12,00	R$ 0,28
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R$ 3,68	R$ 0,92
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R$ 2,54	R$ 0,50
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$ 16,39	R$ 17,72
					TOTAL Material:	R$ 48,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 19,45	R$ 2,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 19,70	R$ 1,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 14,66	R$ 3,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,44

TOTAL:	R$ 56,15

JB CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL EIRELI:34825415000143

CNPJ nº: 28.423.541/0001-42 I.E nº: 12.580/03-6 I.M nº: 5085-7
Av. [illegible] nº 264, Bairro: Rodoviário, Caxias-MA
Fone: (99) 9[illegible]

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

ANE DE CO OSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO ÇOS PAR TRATAÇÃO APRESA ESPECIALIZADA DE ENGEN PARA EXE DE SERVI DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA RÇOIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORN MENTO DE MATERIAL EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
SDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

LS (84,61%):	R$ 2,88
MO COM LS:	R$ 6,24
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 15,72
VALOR COM BDI:	R$ 71,87
QUANT. :	R$ 3.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 168.450,00

8.5. S12623 PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM POLIMENTO, ECCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,60000000	R$ 0,49	R$ 4,70
					TOTAL Material:	R$ 4,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08428	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	ORSE	m2	1,00000000	R$ 17,50	R$ 17,50
					TOTAL Serviço:	R$ 17,50

TOTAL:	R$ 22,20
LS:	R$ 0,00
MO COM LS:	R$ 0,00
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 6,21
VALOR COM BDI:	R$ 28,41
QUANT. :	R$ 4.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 88.800,00

8.6. S07342 POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R$ 0,49	R$ 0,25
					TOTAL Material:	R$ 0,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06971	Polimento de piso novo de alta resitência	ORSE	m2	1,00000000	R$ 18,00	R$ 18,00
					TOTAL Serviço:	R$ 18,00

TOTAL:	R$ 18,25
LS:	R$ 0,00
MO COM LS:	R$ 0,00
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 5,11
VALOR COM BDI:	R$ 23,36
QUANT. :	R$ 4.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 73.000,00

8.7. 94278 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 (M)

NE... E COM...OSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE R...GISTRO DE P... PARA ...RATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHAR... ...A EXEC... ...O DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PRE...ENTIVA E C... ...TIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LO... ...OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, CO... ...MENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA ... ...ÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R$ 42,71	R$ 0,29
00041681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,25600000	R$ 15,69	R$ 19,70
					TOTAL Material:	R$ 19,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R$ 19,70	R$ 8,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R$ 14,66	R$ 6,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R$ 407,97	R$ 0,40
					TOTAL Serviço:	R$ 0,40

TOTAL:	R$ 34,85
LS (84.61%):	R$ 5,61
MO COM LS:	R$ 12,25
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 9,75
VALOR COM BDI:	R$ 44,60
QUANT. :	R$ 600,00
PREÇO TOTAL:	R$ 20.910,00

8.8. 94288 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R$ 42,71	R$ 0,42
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R$ 297,46	R$ 11,00
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R$ 2,54	R$ 0,50
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R$ 18,87	R$ 1,56
					TOTAL Material:	R$ 13,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	R$ 19,70	R$ 13,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	R$ 14,66	R$ 10,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,74

TOTAL:	R$ 37,22
LS (84.61%):	R$ 9,15
MO COM LS:	R$ 19,93
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 10,42
VALOR COM BDI:	R$ 47,64
QUANT. :	R$ 600,00

J.R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403154000142

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

ANEX[illegible] COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE RE[illegible]RO D[illegible] ÇÃO PARA [illegible] ATAÇÃO [illegible] MPRESA ESPECIALIZADA [illegible] AGENH[illegible] PARA EXECU[illegible] DE SERV[illegible] DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E [illegible]RRETIVA, EM [illegible]DIOS PÚBLI[illegible] PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, [illegible]ADOS E CU[illegible]NVENIADOS [illegible] ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, [illegible]FORNECIDO [illegible]TO DE MATER[illegible] EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA [illegible]CESSÁRI[illegible]
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E C[illegible]RRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PREDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024		L.S. Horas:	84,61%
BDI : 28,00%		L.S. Mês:	47,70%
FONTE	VERSÃO		REF.
EMOP	2023/09		10/2023
ORSE	2023/09		11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO		10/2023

PREÇO TOTAL:	R$ 22.332,00

8.9. S03212 COLCHÃO DE AREIA (M3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,87	R$ 1,87
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 1,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,12000000	R$ 42,71	R$ 47,84
					TOTAL Material:	R$ 47,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 11,70	R$ 11,70
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,70

[illegible]ÇO DI[illegible] MI[illegible]

TOTAL:	R$ 61,41
LS (84,61%):	R$ 24,01
MO COM LS:	R$ 11,70
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 17,19
VALOR COM BDI:	R$ 78,60
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 12.282,00

8.10. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	R$ 0,72	R$ 0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R$ 6,47	R$ 0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09670000	R$ 0,35	R$ 0,03
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	0,00410000	R$ 5,66	R$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R$ 42,71	R$ 2,42
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R$ 26,89	R$ 27,00
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R$ 47,28	R$ 0,46
					TOTAL Material:	R$ 29,88

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000123

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

ANE[illegible]DE C[illegible]POSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO [illegible]ECOS PAR[illegible]TRATAÇ[illegible]E EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGE[illegible]A PARA EXE[illegible]O DE SER[illegible]OS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E [illegible]RRETIVA [illegible]EDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS [illegible]CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNE[illegible]ENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESS[illegible]OS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
DDI : 26,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R$ 19,54	R$ 3,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R$ 14,66	R$ 2,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,88

TOTAL:	R$ 36,89
LS (84,61%):	R$ 2,66
MO COM LS:	R$ 5,78
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 10,32
VALOR COM BDI:	R$ 47,21
QUANT. :	R$ 3.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 110.670,00

8.11. 92393 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05820000	R$ 0,72	R$ 0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R$ 6,47	R$ 0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05780000	R$ 0,35	R$ 0,02
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	0,00410000	R$ 5,66	R$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05880000	R$ 42,71	R$ 2,42
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00380000	R$ 27,08	R$ 27,18
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 47,28	R$ 0,31
					TOTAL Material:	R$ 29,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12390000	R$ 19,54	R$ 2,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12390000	R$ 14,66	R$ 1,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,23

TOTAL:	R$ 34,24
LS (84,61%):	R$ 1,64
MO COM LS:	R$ 3,55
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 9,58
VALOR COM BDI:	R$ 43,82
QUANT. :	R$ 1.000,00

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA	ANEXO	COMPOSIÇÕES		
	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, BENS MÓVEIS E IMÓVEIS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28.00%	L.S. Mês: 47,70%
	LOCAL:	CAIXAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

PREÇO TOTAL:	R$ 34.240,00

8.12. 93680 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	R$ 0,72	R$ 0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R$ 6,47	R$ 0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09670000	R$ 0,35	R$ 0,03
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	0,00410000	R$ 5,86	R$ 0,02
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 0,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R$ 42,71	R$ 2,42
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, MODELO ONDA / 16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,00410000	R$ 31,15	R$ 31,27
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R$ 47,28	R$ 0,46
					TOTAL Material:	R$ 34,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R$ 19,54	R$ 3,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R$ 14,66	R$ 2,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,88

TOTAL:	R$ 41,16
LS (84.61%):	R$ 2,66
MO COM LS:	R$ 5,77
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 11,52
VALOR COM BDI:	R$ 52,68
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 82.320,00

8.13. 92400 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15870000	R$ 0,72	R$ 0,11

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

ANEXO – COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE [illegible]OS PARA C[illegible]NTAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHA[illegible]RA EXECU[illegible]E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E [illegible]RRETIVA EM P[illegible]OS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO LOCADOS E [illegible]VE IADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIM[illegible]O E MATERIAL EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIO
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R$ 6,47	R$ 0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15560000	R$ 0,35	R$ 0,05
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	0,00690000	R$ 5,66	R$ 0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R$ 42,71	R$ 2,42
0040524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R$ 40,05	R$ 40,21
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R$ 47,28	R$ 0,46
					TOTAL Material:	R$ 43,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32490000	R$ 19,54	R$ 6,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32490000	R$ 14,66	R$ 4,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,10

TOTAL:	**R$ 54,40**
LS (84,61%):	**R$ 4,27**
MO COM LS:	**R$ 9,32**
VALOR DO BDI (28,00%):	**R$ 15,23**
VALOR COM BDI:	**R$ 69,63**
QUANT. :	**R$ 500,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 27.200,00**

8.14. 94438 (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)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,16230000	R$ 32,40	R$ 5,25
87745	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 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,19960000	R$ 33,49	R$ 6,68
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,63810000	R$ 24,96	R$ 15,92
					TOTAL Serviço:	R$ 27,85

TOTAL:	**R$ 27,85**
LS (84,61%):	**R$ 5,42**

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA		ANE[illegible]E CO[illegible]OSIÇÕES		
	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PAR[illegible]RATAÇÃO [illegible]EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXE[illegible]O DE SERVI[illegible]S DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA [illegible]PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, [illegible]CON[illegible]ENIADOR DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
			BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS		
	LOCAL:	CAXIAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

MO COM LS:	R$ 11,82
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 7,79
VALOR COM BDI:	R$ 35,64
QUANT. :	R$ 5.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 139.250,00

8.15. 89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,33650000	R$ 43,32	R$ 14,57
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,60870000	R$ 38,18	R$ 23,24
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,05480000	R$ 48,21	R$ 2,64
					TOTAL Serviço:	R$ 40,45

TOTAL:	R$ 40,45
LS (84.61%):	R$ 3,45
MO COM LS:	R$ 7,47
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 11,32
VALOR COM BDI:	R$ 51,77
QUANT. :	R$ 3.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 121.350,00

8.16. 87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R$ 0,65	R$ 5,93
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07100000	R$ 23,39	R$ 25,05
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R$ 3,83	R$ 0,72
					TOTAL Material:	R$ 31,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51430000	R$ 19,59	R$ 10,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16660000	R$ 14,66	R$ 2,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,51

TOTAL:	R$ 44,21
LS (84.61%):	R$ 4,88
MO COM LS:	R$ 10,62
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 12,37
VALOR COM BDI:	R$ 56,58
QUANT. :	R$ 3.000,00

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:39403541000142

CNPJ nº: 39.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550.450-9 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, Nº 254, Bairro: Residencial Lago da Pedrada
Fone: (98) 9702-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA		...MPOSIÇÕES		
	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	LOCAL:	CAIXAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

PREÇO TOTAL:	R$ 132.630,00

8.17. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R$ 2,00	R$ 18,26
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R$ 75,07	R$ 80,24
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R$ 3,83	R$ 0,54
					TOTAL Material:	R$ 99,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R$ 19,59	R$ 10,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R$ 14,66	R$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,64

TOTAL:	R$ 111,68
LS (84.61%):	R$ 4,93
MO COM LS:	R$ 10,73
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 31,27
VALOR COM BDI:	R$ 142,95
QUANT. :	R$ 1.500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 167.520,00

8.18. 88648 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R$ 0,65	R$ 0,41
0001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12250000	R$ 23,39	R$ 2,86
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09200000	R$ 3,83	R$ 0,35
					TOTAL Material:	R$ 3,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07260000	R$ 19,59	R$ 1,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02860000	R$ 14,66	R$ 0,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,83

TOTAL:	R$ 5,45
LS (84.61%):	R$ 0,71
MO COM LS:	R$ 1,55
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 1,52
VALOR COM BDI:	R$ 6,97
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 10.900,00

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA		...O DE ...IPOSIÇÕES		
	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	LOCAL:	CAIXAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

8.19. 88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R$ 0,65	R$ 0,41
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	R$ 23,39	R$ 3,50
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09000000	R$ 3,83	R$ 0,34
					TOTAL Material:	R$ 4,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07640000	R$ 19,59	R$ 1,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02960000	R$ 14,66	R$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,92

TOTAL:	R$ 6,17
LS (84.61%):	R$ 0,75
MO COM LS:	R$ 1,62
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 1,72
VALOR COM BDI:	R$ 7,89
QUANT. :	R$ 1.500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 9.285,00

8.20. 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R$ 0,65	R$ 0,41
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18750000	R$ 47,68	R$ 8,94
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08900000	R$ 3,83	R$ 0,34
					TOTAL Material:	R$ 9,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08710000	R$ 19,59	R$ 1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R$ 14,66	R$ 0,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,17

TOTAL:	R$ 11,86
LS (84.61%):	R$ 0,85
MO COM LS:	R$ 1,84
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,32
VALOR COM BDI:	R$ 15,18
QUANT. :	R$ 1.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 11.860,00

8.21. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R$ 2,00	R$ 2,58
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R$ 57,85	R$ 57,85
					TOTAL Material:	R$ 60,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R$ 19,59	R$ 10,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R$ 14,66	R$ 4,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,71

TOTAL:	R$ 75,14
LS (84,61%):	R$ 5,71
MO COM LS:	R$ 12,45
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 21,03
VALOR COM BDI:	R$ 96,17
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 22.542,00

8.22. 101737 PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,56370000	R$ 28,51	R$ 16,07
00004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	SINAPI	M2	1,06000000	R$ 54,01	R$ 57,25
					TOTAL Material:	R$ 73,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48360000	R$ 19,70	R$ 9,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R$ 14,66	R$ 2,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,47

TOTAL:	R$ 85,79
LS (84,61%):	R$ 4,86
MO COM LS:	R$ 10,58
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 24,02
VALOR COM BDI:	R$ 109,81
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 17.158,00

8.23. 101736 PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,56370000	R$ 28,51	R$ 16,07
00004800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO	SINAPI	M2	1,06000000	R$ 41,09	R$ 43,55
					TOTAL Material:	R$ 59,62

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE [illegible]OS PARA C[illegible]TAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHA[illegible]ARA EXE[illegible]U[illegible]E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRED[illegible]OS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48360000	R$ 19,70	R$ 9,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R$ 14,66	R$ 2,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,47

TOTAL:	R$ 72,09
LS (84.61%):	R$ 4,86
MO COM LS:	R$ 10,58
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 20,18
VALOR COM BDI:	R$ 92,27
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 14.418,00

8.24. 101733 PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00160000	R$ 42,71	R$ 0,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,93000000	R$ 0,49	R$ 2,90
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,17500000	R$ 25,77	R$ 4,50
00004796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	1,06000000	R$ 149,44	R$ 158,40
					TOTAL Material:	R$ 165,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	R$ 19,70	R$ 14,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31400000	R$ 14,66	R$ 4,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,44

TOTAL:	R$ 185,30
LS (84.61%):	R$ 7,56
MO COM LS:	R$ 16,49
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 51,88
VALOR COM BDI:	R$ 237,18
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 37.060,00

8.25. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R$ 2,00	R$ 2,43
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 0,49	R$ 0,11
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R$ 406,69	R$ 101,67
					TOTAL Material:	R$ 104,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA		...ÇÕES		1299	
	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇ... A CONTRATAÇÃO ... PRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA ... EXECUÇÃO DE SERVIÇ... DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS, E/OU CONVENIADOS À ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024		L.S. Hora: 84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%		L.S. Mês: 47,70%
	LOCAL:	CAXIAS / MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS	EMOP	2023/09	10/2023
			ORSE	2023/09	11/2023
			SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R$ 19,70	R$ 8,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R$ 14,66	R$ 3,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 11,79

TOTAL:	R$ 116,00
LS (84,61%):	R$ 4,57
MO COM LS:	R$ 9,99
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 32,48
VALOR COM BDI:	R$ 148,48
QUANT. :	R$ 400,00
PREÇO TOTAL:	R$ 46.400,00

8.26. S02188 PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMB., LANÇADO E ADENSADO, ARMADO, FCK=25MPA, ESTAMPADO, COLORIDO, TIPO TECH - STONE OU SIMILAR, E = 10CM, TELA SIMPLES SOLDADA Q61, REGULARIZ. COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCL. JUNTAS SERRADAS 5X10 A 40MM (M²)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,30000000	R$ 1,79	R$ 0,54
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,20000000	R$ 1,81	R$ 2,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R$ 1,87	R$ 1,12
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 3,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,05000000	R$ 1,19	R$ 1,25
I02183	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3,4mm, painel 2,45x6,0m, (0,97kg/m²), Telcon ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R$ 4,55	R$ 4,78
					TOTAL Material:	R$ 6,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	R$ 16,56	R$ 4,97
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,20000000	R$ 16,56	R$ 19,87
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,60000000	R$ 11,70	R$ 7,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,10500000	R$ 359,41	R$ 37,74
S11475	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	ORSE	un	1,80000000	R$ 0,70	R$ 1,26
S12785	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	ORSE	m	1,33000000	R$ 13,64	R$ 18,14
S10735	Mix color stone	ORSE	m2	1,00000000	R$ 12,15	R$ 12,15
S11472	Regularização manual e compactão com placa vibratória	ORSE	m2	1,00000000	R$ 5,32	R$ 5,32
					TOTAL Serviço:	R$ 74,61

TOTAL:	R$ 116,33
LS (84,61%):	R$ 23,03
MO COM LS:	R$ 49,12
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 32,57
VALOR COM BDI:	R$ 148,90

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA		A[illegible] DE C[illegible] OSIÇÕES	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
	OBRA:	FORMAÇÃO DE R[illegible] GISTRO DE PREÇ[illegible] ONTRATAÇÃ[illegible] MPRESA ESPECIALIZADA [illegible] ENGENHARIA PARA [illegible] UÇÃO DE SER[illegible] DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA [illegible] RETIVA EM PRÉDIOS PÚ[illegible]S PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO [illegible] ACORDO E/OU CONVÊNIO [illegible] ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL [illegible] FORNECIMENTO DE M[illegible]AL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OB[illegible] ECESSÁRIOS	BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS		
	LOCAL:	CAIXAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

QUANT. :	R$ 7.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 814.310,00

8.27. 06.085.0025-0 CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA,INCLUSIVEFORNECIMENTO E ESPALHAMENTOESTE PERCENTUAL REFERE-SE A DESGASTE DE FERRAMENTAS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,6530000	R$ 50,4372	R$ 83,3726
					TOTAL Material:	R$ 83,3726

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Percentual=3,0000%	SINAPI	H	3,0000000	R$ 14,6600	R$ 45,2994
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 45,2994

TOTAL:	R$ 128,67
LS (84.61%):	R$ 49,44
MO COM LS:	R$ 35,88
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 36,02
VALOR COM BDI:	R$ 164,69
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 257.340,00

9.1. 87904 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 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	0,17240000	R$ 19,70	R$ 3,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R$ 14,66	R$ 0,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 409,29	R$ 1,51
					TOTAL Serviço:	R$ 1,51

TOTAL:	R$ 5,74
LS (84.61%):	R$ 1,87
MO COM LS:	R$ 4,09
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 1,60
VALOR COM BDI:	R$ 7,34
QUANT. :	R$ 20.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 114.800,00

9.2. 87530 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R$ 19,70	R$ 9,25

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

AN... DE CO... OSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGIS... DE PREÇOS P... ONTRATAÇÃO L... MPRESA ESPECIALIZADA DE ENG...HARIA PARA ...ÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRET... ...M PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R$ 14,66	R$ 2,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,75

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	0,03760000	R$ 418,67	R$ 15,74
					TOTAL Serviço:	R$ 15,74

TOTAL:	R$ 27,49
LS (84.61%):	R$ 6,87
MO COM LS:	R$ 14,98
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 7,69
VALOR COM BDI:	R$ 35,18
QUANT. :	R$ 20.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 549.800,00

ANEXO ... MP...
...ARA OC...
EXECU...

9.3. 87527 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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	R$ 19,70	R$ 11,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	R$ 14,66	R$ 3,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,51

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	0,03760000	R$ 347,42	R$ 13,06
					TOTAL Serviço:	R$ 13,06

TOTAL:	R$ 27,57
LS (84.61%):	R$ 6,95
MO COM LS:	R$ 15,15
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 7,71
VALOR COM BDI:	R$ 35,28
QUANT. :	R$ 18.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 496.260,00

9.4. 87424 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023 (M2)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	17,07379000	R$ 0,57	R$ 9,73
					TOTAL Material:	R$ 9,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71867000	R$ 19,54	R$ 14,04

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

ANEXO - COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA [illegible] ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22758000	R$ 14,66	R$ 3,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,37

TOTAL:	R$ 27,10
LS (84.61%):	R$ 6,77
MO COM LS:	R$ 14,75
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 7,58
VALOR COM BDI:	R$ 34,68
QUANT. :	R$ 800,00
PREÇO TOTAL:	R$ 21.680,00

9.5. 87244 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	7,73000000	R$ 2,30	R$ 17,77
00036881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO "5 X 5" CM	SINAPI	M2	1,05000000	R$ 92,35	R$ 96,96
					TOTAL Material:	R$ 114,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15600000	R$ 19,59	R$ 22,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57800000	R$ 14,66	R$ 8,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,11

TOTAL:	R$ 145,84
LS (84.61%):	R$ 12,07
MO COM LS:	R$ 26,32
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 40,83
VALOR COM BDI:	R$ 186,67
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 29.168,00

9.6. 99195 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,91000000	R$ 2,00	R$ 9,82
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R$ 3,83	R$ 1,61
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R$ 17,10	R$ 18,04
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R$ 19,59	R$ 10,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R$ 14,66	R$ 3,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,39

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29402541000142

CNPJ nº 29.402.541/0001-42 LE nº 12.880.824 LM nº 5085-7
Av. João Vieira do Vale, N° 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedreira
Fone: (99) 9752-1010 E-mail: pimentelconstrutora.eng@gmail.com

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

ANEXO I – COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE P... PARA CONTR... DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARI... A EXECUÇÃO D... VIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CO... M PREDIC... PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOC... OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM... MENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA, ... RIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORR... REFORMA E/OU ADEQUA... DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL:	R$ 43,86
LS (84.61%):	R$ 5,58
MO COM LS:	R$ 12,17
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 12,28
VALOR COM BDI:	R$ 56,14
QUANT. :	R$ 6.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 263.160,00

9.7. 87275 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM ... LICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R$ 0,65	R$ 4,45
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R$ 3,83	R$ 0,85
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI ... MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 ... CM2	SINAPI	M2	1,09320000	R$ 23,33	R$ 25,50
					TOTAL Material:	R$ 30,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88820000	R$ 19,59	R$ 17,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36690000	R$ 14,66	R$ 5,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,76

TOTAL:	R$ 53,56
LS (84.61%):	R$ 8,84
MO COM LS:	R$ 19,30
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 14,99
VALOR COM BDI:	R$ 68,55
QUANT. :	R$ 6.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 321.360,00

10.1. 104473 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	10,71140000	R$ 1,83	R$ 19,60
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	1,47860000	R$ 2,62	R$ 3,87
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,32	R$ 11,32
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,91	R$ 12,91
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,24290000	R$ 10,36	R$ 12,87
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	2,21710000	R$ 5,11	R$ 11,32

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

ANEXO COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,24290000	R$ 7,26	R$ 9,02
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,52	R$ 20,52
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,01	R$ 4,01
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,24290000	R$ 6,07	R$ 7,54
					TOTAL Serviço:	R$ 112,98

TOTAL:	R$ 112,98
LS (84.61%):	R$ 33,03
MO COM LS:	R$ 66,70
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 31,63
VALOR COM BDI:	R$ 144,61
QUANT. :	R$ 700,00
PREÇO TOTAL:	R$ 79.086,00

10.2. 104475 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	10,53100000	R$ 2,62	R$ 27,59
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,91	R$ 12,91
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R$ 10,36	R$ 9,16
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	1,61400000	R$ 5,11	R$ 8,24
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,88500000	R$ 7,26	R$ 6,42
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,01	R$ 4,01
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R$ 6,07	R$ 5,37
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 21,49	R$ 21,49
					TOTAL Serviço:	R$ 95,19

TOTAL:	R$ 95,19
LS (84.61%):	R$ 26,22
MO COM LS:	R$ 52,99
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 26,65
VALOR COM BDI:	R$ 121,84
QUANT. :	R$ 700,00
PREÇO TOTAL:	R$ 66.633,00

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	LOCAL:	CAIXAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

10.3. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R$ 15,93	R$ 1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R$ 21,39	R$ 5,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,07

TOTAL:	R$ 6,07
LS (84.61%):	R$ 2,62
MO COM LS:	R$ 5,23
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 1,69
VALOR COM BDI:	R$ 7,76
QUANT. :	R$ 3.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 18.210,00

10.4. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002668	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R$ 1,47	R$ 1,61
					TOTAL Material:	R$ 1,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 15,93	R$ 1,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 21,39	R$ 1,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 7,62	R$ 7,62
					TOTAL Serviço:	R$ 7,62

TOTAL:	R$ 12,61
LS (84.61%):	R$ 3,35
MO COM LS:	R$ 7,04
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,53
VALOR COM BDI:	R$ 16,14
QUANT. :	R$ 7.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 88.270,00

10.5. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002660	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R$ 6,41	R$ 7,05
					TOTAL Material:	R$ 7,05

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

... DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA PARA PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CEDIDOS PARA A ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMAS E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R$ 15,93	R$ 1,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R$ 21,39	R$ 2,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,17

TOTAL:	R$ 11,22
LS (84.61%):	R$ 1,77
MO COM LS:	R$ 3,55
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,14
VALOR COM BDI:	R$ 14,36
QUANT. :	R$ 600,00
PREÇO TOTAL:	R$ 5.610,00

10.6. 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$ 0,78	R$ 0,96
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 2,44	R$ 0,02
					TOTAL Material:	R$ 0,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R$ 15,93	R$ 0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R$ 21,39	R$ 0,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,85

TOTAL:	R$ 1,83
LS (84.61%):	R$ 0,37
MO COM LS:	R$ 0,72
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 0,51
VALOR COM BDI:	R$ 2,34
QUANT. :	R$ 20.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 36.600,00

10.7. 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$ 1,23	R$ 1,52
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 2,44	R$ 0,02
					TOTAL Material:	R$ 1,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 15,93	R$ 0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 21,39	R$ 0,62

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS À ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024		L.S. Horz: 84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%		L.S. Mês: 47,70%
	LOCAL:	CAXIAS / MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS	EMOP	2023/09	10/2023
			ORSE	2023/09	11/2023
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

1307

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,08

TOTAL:	R$ 2,62
LS (84.61%):	R$ 0,46
MO COM LS:	R$ 0,92
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 0,73
VALOR COM BDI:	R$ 3,35
QUANT. :	R$ 40.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 104.800,00

9. 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, FLEXIVEL, 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$ 2,05	R$ 2,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 2,44	R$ 0,02
					TOTAL Material:	R$ 2,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 15,93	R$ 0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 21,39	R$ 0,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,45

TOTAL:	R$ 4,01
LS (84.61%):	R$ 0,62
MO COM LS:	R$ 1,24
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 1,12
VALOR COM BDI:	R$ 5,13
QUANT. :	R$ 15.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 60.150,00

10.9. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 5,63	R$ 7,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 2,44	R$ 0,02
					TOTAL Material:	R$ 7,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R$ 15,93	R$ 1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R$ 21,39	R$ 1,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,83

TOTAL:	R$ 9,85

		DE COL SIÇÕES			
	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS À ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA: 05/01/2024	L.S. Hora:	84,61%
			BDI: 28,00%	L.S. Mês:	47,70%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU AMPLIAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	FONTE	VERSÃO	REF.
			EMOP	2023/09	10/2023
	LOCAL:	CAXIAS / MA	ORSE	2023/09	11/2023
			SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

1308

LS (84.61%):	R$ 1,20
MO COM LS:	R$ 2,40
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 2,75
VALOR COM BDI:	R$ 12,60
QUANT. :	R$ 3.500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 34.475,00

10.10. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 8,04	R$ 9,99
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 2,44	R$ 0,02
					TOTAL Material:	R$ 10,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R$ 15,93	R$ 1,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R$ 21,39	R$ 2,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,24

TOTAL:	R$ 14,25
LS (84.61%):	R$ 1,80
MO COM LS:	R$ 3,61
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,99
VALOR COM BDI:	R$ 18,24
QUANT. :	R$ 800,00
PREÇO TOTAL:	R$ 11.400,00

10.11. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 6 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 47,03	R$ 47,03
					TOTAL Material:	R$ 47,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R$ 15,93	R$ 5,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R$ 21,39	R$ 6,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,16

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	0,00440000	R$ 419,31	R$ 1,84
					TOTAL Serviço:	R$ 1,84

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024		L.S. Hora: 84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%		L.S. Mês: 47,70%
	LOCAL:	CAXIAS / MA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS			

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

1309

TOTAL:	R$ 61,03
LS (84,61%):	R$ 5,44
MO COM LS:	R$ 10,93
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 17,08
VALOR COM BDI:	R$ 78,11
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 12.206,00

10.12. 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$ 207,75	R$ 207,75
					TOTAL Material:	R$ 207,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R$ 15,93	R$ 7,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R$ 21,39	R$ 10,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,95

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$ 419,31	R$ 4,90
					TOTAL Serviço:	R$ 4,90

TOTAL:	R$ 230,60
LS (84,61%):	R$ 8,35
MO COM LS:	R$ 16,83
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 64,56
VALOR COM BDI:	R$ 295,16
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 46.120,00

10.13. 101883 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 291,15	R$ 291,15
					TOTAL Material:	R$ 291,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R$ 15,93	R$ 8,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R$ 21,39	R$ 11,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,90

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	0,01340000	R$ 419,31	R$ 5,61
					TOTAL Serviço:	R$ 5,61

TOTAL:	R$ 316,66
LS (84.61%):	R$ 9,27
MO COM LS:	R$ 18,73
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 88,66
VALOR COM BDI:	R$ 405,32
QUANT. :	R$ 100,00
PREÇO TOTAL:	R$ 31.666,00

10.14. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,08	R$ 5,08
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,50	R$ 0,50
					TOTAL Material:	R$ 5,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R$ 15,93	R$ 0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R$ 21,39	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,31

TOTAL:	R$ 6,89
LS (84.61%):	R$ 0,57
MO COM LS:	R$ 1,11
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 1,92
VALOR COM BDI:	R$ 8,81
QUANT. :	R$ 400,00
PREÇO TOTAL:	R$ 2.756,00

10.15. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,08	R$ 5,08
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,65	R$ 0,65
					TOTAL Material:	R$ 5,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R$ 15,93	R$ 1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R$ 21,39	R$ 1,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,46

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA	OBRA:	ANEXO COM... DIÇÕES	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
			BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,76%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS		
	LOCAL:	CAXIAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL:	R$ 8,19
LS (84.61%):	R$ 1,04
MO COM LS:	R$ 2,09
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 2,29
VALOR COM BDI:	R$ 10,48
QUANT. :	R$ 400,00
PREÇO TOTAL:	R$ 3.276,00

10.16. 93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,54	R$ 7,54
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,85	R$ 0,85
					TOTAL Material:	R$ 8,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R$ 15,93	R$ 2,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R$ 21,39	R$ 2,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,04

TOTAL:	R$ 13,43
LS (84.61%):	R$ 2,15
MO COM LS:	R$ 4,29
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,76
VALOR COM BDI:	R$ 17,19
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 4.029,00

10.17. 93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 29,16	R$ 29,16
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,50	R$ 1,00
					TOTAL Material:	R$ 30,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	R$ 15,93	R$ 1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	R$ 21,39	R$ 2,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,54

TOTAL:	R$ 33,70
LS (84.61%):	R$ 1,50
MO COM LS:	R$ 3,01
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 9,43

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS OU CONVENIADOS COM A ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PREDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

DATA: 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI: 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

VALOR COM BDI:	R$ 43,13
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 10.110,00

10.18. 93664 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 29,16	R$ 29,16
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,78	R$ 1,56
					TOTAL Material:	R$ 30,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230000	R$ 15,93	R$ 2,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230000	R$ 21,39	R$ 3,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,79

TOTAL:	R$ 37,51
LS (84,61%):	R$ 2,89
MO COM LS:	R$ 6,78
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 10,50
VALOR COM BDI:	R$ 48,01
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 11.253,00

10.19. 101893 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 44,23	R$ 44,23
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 0,65	R$ 1,95
					TOTAL Material:	R$ 46,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R$ 15,93	R$ 3,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R$ 21,39	R$ 4,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,41

TOTAL:	R$ 53,59
LS (84,61%):	R$ 3,15
MO COM LS:	R$ 6,30
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 15,00
VALOR COM BDI:	R$ 68,59
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 10.718,00

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora:	84,61%
			BDI : 28,00%	L.S. Mês:	47,70%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS			
	LOCAL:	CAXIAS / MA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS			

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

10.20. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 62,32	R$ 62,32
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,40	R$ 4,20
					TOTAL Material:	R$ 66,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R$ 15,93	R$ 12,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R$ 21,39	R$ 16,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,21

TOTAL:	R$ 95,73
LS (84,61%):	R$ 12,40
MO COM LS:	R$ 24,85
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 26,80
VALOR COM BDI:	R$ 122,53
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 19.146,00

10.21. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,98	R$ 12,98
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$ 7,54	R$ 7,54
					TOTAL Serviço:	R$ 20,52

TOTAL:	R$ 20,52
LS (84,61%):	R$ 5,70
MO COM LS:	R$ 11,42
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 5,74
VALOR COM BDI:	R$ 26,26
QUANT. :	R$ 500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 10.260,00

10.22. 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,64	R$ 5,64
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,93	R$ 4,93
					TOTAL Material:	R$ 10,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA		AL[illegible] DE [illegible]OSIÇÕES		
	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTR[illegible] CONTRATA[illegible] ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA [illegible]UÇÃO DE S[illegible] MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS [illegible]COS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL COM FORNECIMENTO DE [illegible]ERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA[illegible] ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	LOCAL:	CAXIAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 15,93	R$ 9,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 21,39	R$ 12,23
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 21,34

TOTAL:	R$ 31,91
LS (84.61%):	R$ 9,07
MO COM LS:	R$ 18,16
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 8,93
VALOR COM BDI:	R$ 40,84
QUANT. :	R$ 150,00
PREÇO TOTAL:	R$ 4.786,50

10.23. 92031 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 46,31	R$ 46,31
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$ 7,54	R$ 7,54
					TOTAL Serviço:	R$ 53,85

TOTAL:	R$ 53,85
LS (84.61%):	R$ 15,10
MO COM LS:	R$ 30,27
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 15,07
VALOR COM BDI:	R$ 68,92
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 16.155,00

10.24. 91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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$ 7,54	R$ 7,54
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 24,00	R$ 24,00
					TOTAL Serviço:	R$ 31,54

TOTAL:	R$ 31,54
LS (84.61%):	R$ 10,13
MO COM LS:	R$ 20,28
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 8,83
VALOR COM BDI:	R$ 40,37
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 63.080,00

CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PUBLICOS PROPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS A ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PREDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	LOCAL:	CAXIAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

10.25. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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$ 7,54	R$ 7,54
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,37	R$ 25,37
					TOTAL Serviço:	R$ 32,91

TOTAL:	R$ 32,91
LS (84.61%):	R$ 10,13
MO COM LS:	R$ 20,28
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 9,21
VALOR COM BDI:	R$ 42,12
QUANT. :	R$ 500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 16.455,00

10.26. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 22,54	R$ 22,54
					TOTAL Material:	R$ 22,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R$ 15,93	R$ 3,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R$ 21,39	R$ 4,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,69

TOTAL:	R$ 30,23
LS (84.61%):	R$ 3,27
MO COM LS:	R$ 6,54
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 8,46
VALOR COM BDI:	R$ 38,69
QUANT. :	R$ 400,00
PREÇO TOTAL:	R$ 12.092,00

10.27. 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	1,05000000	R$ 5,30	R$ 5,56
					TOTAL Material:	R$ 5,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R$ 15,93	R$ 0,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R$ 21,39	R$ 0,09

ANEXO – COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PREDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 09/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,16

TOTAL:	R$ 5,72
LS (84,61%):	R$ 0,07
MO COM LS:	R$ 0,13
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 1,60
VALOR COM BDI:	R$ 7,32
QUANT. :	R$ 5.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 28.600,00

8. 100919 LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 29,24	R$ 29,24
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,53	R$ 1,53
					TOTAL Material:	R$ 30,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R$ 15,93	R$ 1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R$ 21,39	R$ 3,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,63

TOTAL:	R$ 35,40
LS (84,61%):	R$ 1,99
MO COM LS:	R$ 3,98
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 9,91
VALOR COM BDI:	R$ 45,31
QUANT. :	R$ 1.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 35.400,00

10.29. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,05	R$ 5,05
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,53	R$ 1,53
					TOTAL Material:	R$ 6,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R$ 15,93	R$ 1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R$ 21,39	R$ 3,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,63

TOTAL:	R$ 11,21
LS (84,61%):	R$ 1,99
MO COM LS:	R$ 3,98

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO [illegible] PARA CONTR[illegible] DE [illegible] ESPECIALIZADA DE ENGENH[illegible] PARA EXECUÇÃO D[illegible] MANUTENÇÃO PREVENTIVA E [illegible] VA EM PRÉDI[illegible] PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, [illegible] OS E/OU CONV[illegible] DOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, C[illegible] FORNECIMENTO [illegible] MATERIAL EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Horário: 84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	LOCAL:	CAXIAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

1317

VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,13
VALOR COM BDI:	R$ 14,34
QUANT. :	R$ 5.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 56.050,00

10.30. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,69	R$ 9,69
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,53	R$ 3,06
					TOTAL Material:	R$ 12,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	R$ 15,93	R$ 1,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	R$ 21,39	R$ 5,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,94

TOTAL:	R$ 19,69
LS (84,61%):	R$ 2,98
MO COM LS:	R$ 5,96
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 5,51
VALOR COM BDI:	R$ 25,20
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 39.380,00

10.31. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,62	R$ 11,62
					TOTAL Material:	R$ 11,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R$ 15,93	R$ 5,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R$ 21,39	R$ 7,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,80

TOTAL:	R$ 25,42
LS (84,61%):	R$ 5,86
MO COM LS:	R$ 11,74
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 7,11
VALOR COM BDI:	R$ 32,53
QUANT. :	R$ 3.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 76.260,00

10.32. 97585 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADAPTAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	LOCAL:	CAXIAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

1318

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "16" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 62,08	R$ 62,08
					TOTAL Material:	R$ 62,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R$ 15,93	R$ 2,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R$ 21,39	R$ 8,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,61

TOTAL:	R$ 73,69
LS (84,61%):	R$ 4,99
MO COM LS:	R$ 9,98
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 20,63
VALOR COM BDI:	R$ 94,32
QUANT. :	R$ 500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 36.845,00

10.33. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,39	R$ 4,39
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 51,89	R$ 51,89
					TOTAL Material:	R$ 56,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R$ 15,93	R$ 3,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R$ 21,39	R$ 11,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,46

TOTAL:	R$ 71,74
LS (84,61%):	R$ 6,63
MO COM LS:	R$ 13,27
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 20,08
VALOR COM BDI:	R$ 91,82
QUANT. :	R$ 100,00
PREÇO TOTAL:	R$ 7.174,00

10.34. S12807 REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R$ 1,79	R$ 0,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R$ 1,87	R$ 0,56
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,46

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA	ANEX[illegible] CO[illegible] SIÇÕES				
	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO [illegible] PARA [illegible] TAÇÃO D[illegible] ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECU[illegible] DE SERVIÇO[illegible] MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CO[illegible] EM PRÉDIOS PÚBLICO[illegible] PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, L[illegible] E/OU CONVENIADOS D[illegible] ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL COM FORNECIMENTO DE MATERIA[illegible] EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA N[illegible] CESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024		L.S. Horário:	84,61%
			BDI : 28,00%		L.S. Mês:	47,70%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENCÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PREDIOS PÚBLICOS	FONTE	VERSÃO		REF.
	LOCAL:	CAXIAS / MA	EMOP	2023/09		10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS	ORSE	2023/09		11/2023
			SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO		10/2023
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		[illegible]/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO		10/2023

1329

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R$ 0,54	R$ 1,08
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 42,10	R$ 42,10
					TOTAL Material:	R$ 43,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R$ 17,91	R$ 8,96
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,30000000	R$ 11,70	R$ 3,51
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,47

TOTAL:	R$ 57,11
LS (84.61%):	R$ 6,08
MO COM LS:	R$ 12,46
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 15,99
VALOR COM BDI:	R$ 73,10
QUANT. :	R$ 500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 28.555,00

O DE [illegible]MPOS

CONTRA[illegible] [illegible]EMP[illegible]

10.35. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 2,44	R$ 0,05
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 22,77	R$ 22,77
					TOTAL Material:	R$ 22,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R$ 15,93	R$ 0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R$ 21,39	R$ 0,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,61

TOTAL:	R$ 23,43
LS (84.61%):	R$ 0,26
MO COM LS:	R$ 0,52
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 6,56
VALOR COM BDI:	R$ 29,99
QUANT. :	R$ 400,00
PREÇO TOTAL:	R$ 9.372,00

10.36. 97892 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R$ 46,20	R$ 0,82

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142

[illegible]

[illegible]

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

[illegible]

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora:	84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%	L.S. Mês:	47,70%
	LOCAL:	CAXIAS / MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS	EMOP	2023/09	10/2023
			ORSE	2023/09	11/2023
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			EXCRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

1320

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R$ 95,15	R$ 0,82
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 1,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,22530000	R$ 1,58	R$ 33,53
					TOTAL Material:	R$ 33,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,98020000	R$ 19,70	R$ 58,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34160000	R$ 14,66	R$ 34,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 93,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05750000	R$ 471,84	R$ 27,13
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01360000	R$ 302,15	R$ 4,10
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R$ 1.615,97	R$ 72,39
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,08100000	R$ 170,48	R$ 13,80
					TOTAL Serviço:	R$ 117,42

TOTAL:	R$ 245,61
LS (84,61%):	R$ 60,27
MO COM LS:	R$ 131,49
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 68,77
VALOR COM BDI:	R$ 314,38
QUANT. :	R$ 100,00
PREÇO TOTAL:	R$ 24.561,00

10.37. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 76,49	R$ 76,49
					TOTAL Material:	R$ 76,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R$ 15,93	R$ 6,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R$ 21,39	R$ 8,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,48

TOTAL:	R$ 90,97
LS (84,61%):	R$ 5,15

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA		EXO D... MPOSIÇÕES		
	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRA... DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA ... EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Horista: 84,61%
			BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS		
	LOCAL:	CAXIAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

132

MO COM LS:	R$ 12,32
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 25,47
VALOR COM BDI:	R$ 116,44
QUANT. :	R$ 500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 45.485,00

10.38. S00824 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO, C/SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3MX2" E BASE (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	R$ 1,79	R$ 8,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,00000000	R$ 1,87	R$ 9,35
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 18,30

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 39,22	R$ 39,22
I03250	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	ORSE	Un	3,00000000	R$ 7,32	R$ 21,96
I09482	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)	ORSE	un	1,00000000	R$ 85,36	R$ 85,36
I01665	Pára-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar)	ORSE	cj	1,00000000	R$ 37,83	R$ 37,83
I01689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	cj	4,00000000	R$ 0,59	R$ 2,36
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 5,16	R$ 15,48
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R$ 44,46	R$ 133,38
					TOTAL Material:	R$ 335,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	5,00000000	R$ 17,91	R$ 89,55
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	5,00000000	R$ 11,70	R$ 58,50
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 148,05

TOTAL:	R$ 501,94
LS (84.61%):	R$ 92,82
MO COM LS:	R$ 147,92
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 140,54
VALOR COM BDI:	R$ 642,48
QUANT. :	R$ 100,00
PREÇO TOTAL:	R$ 50.194,00

10.39. 97589 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,59	R$ 7,59
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,21	R$ 4,21
					TOTAL Material:	R$ 11,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS À ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA: 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI: 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	LOCAL:	CAXIAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

1822

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	R$ 15,93	R$ 3,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	R$ 21,39	R$ 11,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,00

TOTAL:	R$ 26,80
LS (84.61%):	R$ 6,43
MO COM LS:	R$ 12,88
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 7,50
VALOR COM BDI:	R$ 34,30
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 8.040,00

11.1. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	R$ 10,36	R$ 22,17
89366	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	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,75	R$ 9,75
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	R$ 6,15	R$ 7,25
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	R$ 5,52	R$ 11,81
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	R$ 8,42	R$ 7,49
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	R$ 15,53	R$ 33,23
					TOTAL Serviço:	R$ 91,70

TOTAL:	R$ 91,70
LS (84.61%):	R$ 30,04
MO COM LS:	R$ 65,41
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 25,67
VALOR COM BDI:	R$ 117,37
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 18.340,00

11.2. 89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03190000	R$ 1,13	R$ 0,03
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 2,02	R$ 2,11
					TOTAL Material:	R$ 2,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
			BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PREDIOS PÚBLICOS		
	LOCAL:	CAXIAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

BASE	VERSÃO	REF.
ISSOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

1323

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	R$ 15,03	R$ 2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	R$ 19,31	R$ 2,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 4,68

TOTAL:	R$ 6,82
LS (84,61%):	R$ 1,84
MO COM LS:	R$ 4,01
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 1,90
VALOR COM BDI:	R$ 8,72
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 13.640,00

11.3. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R$ 1,13	R$ 0,04
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 2,28	R$ 2,39
					TOTAL Material:	R$ 2,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R$ 15,03	R$ 2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R$ 19,31	R$ 3,06
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 5,44

TOTAL:	R$ 7,87
LS (84,61%):	R$ 2,15
MO COM LS:	R$ 4,67
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 2,20
VALOR COM BDI:	R$ 10,07
QUANT. :	R$ 1.500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 11.805,00

11.4. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04410000	R$ 1,13	R$ 0,04
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 4,93	R$ 5,17
					TOTAL Material:	R$ 5,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R$ 15,03	R$ 2,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R$ 19,31	R$ 3,65
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 6,49

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

1324

TOTAL:	R$ 11,70
LS (84.61%):	R$ 2,56
MO COM LS:	R$ 5,56
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,27
VALOR COM BDI:	R$ 14,97
QUANT. :	R$ 500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 5.850,00

11.5. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 1,13	R$ 0,00
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 8,50	R$ 8,91
					TOTAL Material:	R$ 8,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R$ 15,03	R$ 0,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R$ 19,31	R$ 0,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,16

TOTAL:	R$ 10,07
LS (84.61%):	R$ 0,46
MO COM LS:	R$ 1,00
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 2,81
VALOR COM BDI:	R$ 12,88
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 3.021,00

11.6. 89376 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00470000	R$ 32,15	R$ 0,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R$ 1,13	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R$ 36,43	R$ 0,21
					TOTAL Material:	R$ 0,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R$ 15,03	R$ 1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R$ 19,31	R$ 1,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,75

TOTAL:	R$ 3,58

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PREDIOS PUBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

1325

LS (84.61%):	R$ 1,08
MO COM LS:	R$ 2,36
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 1,00
VALOR COM BDI:	R$ 4,68
QUANT. :	R$ 80,00
PREÇO TOTAL:	R$ 286,40

11.7. 94783 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000095	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,24	R$ 6,24
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	R$ 10,49	R$ 0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	R$ 1,13	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 36,43	R$ 0,40
					TOTAL Material:	R$ 7,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R$ 15,03	R$ 2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R$ 19,31	R$ 2,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,66

TOTAL:	R$ 11,79
LS (84.61%):	R$ 1,84
MO COM LS:	R$ 3,99
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,30
VALOR COM BDI:	R$ 15,09
QUANT. :	R$ 150,00
PREÇO TOTAL:	R$ 1.768,50

11.8. 89383 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,48	R$ 0,48
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R$ 32,15	R$ 0,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R$ 1,13	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R$ 36,43	R$ 0,25
					TOTAL Material:	R$ 0,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R$ 15,03	R$ 1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R$ 19,31	R$ 1,82

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

1826

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,23

TOTAL:	R$ 4,17
LS (84.61%):	R$ 1,27
MO COM LS:	R$ 2,76
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 1,16
VALOR COM BDI:	R$ 5,33
QUANT. :	R$ 80,00
PREÇO TOTAL:	R$ 333,60

. 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,78	R$ 6,78
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	R$ 10,49	R$ 0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	R$ 1,13	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 36,43	R$ 0,40
					TOTAL Material:	R$ 7,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R$ 15,03	R$ 2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R$ 19,31	R$ 2,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,66

TOTAL:	R$ 12,33
LS (84.61%):	R$ 1,84
MO COM LS:	R$ 3,99
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,45
VALOR COM BDI:	R$ 15,78
QUANT. :	R$ 90,00
PREÇO TOTAL:	R$ 1.109,70

11.10. 94785 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000088	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,97	R$ 5,97
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	R$ 10,49	R$ 0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R$ 1,13	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 36,43	R$ 0,40
					TOTAL Material:	R$ 6,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	R$ 15,03	R$ 3,47

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	R$ 19,31	R$ 4,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,93

TOTAL:	R$ 14,80
LS (84,61%):	R$ 3,13
MO COM LS:	R$ 6,80
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 4,14
VALOR COM BDI:	R$ 18,94
QUANT. :	R$ 90,00
PREÇO TOTAL:	R$ 1.332,00

11.11. 94705 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000098	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 15,28	R$ 15,28
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	R$ 10,49	R$ 0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	R$ 1,13	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 36,43	R$ 0,40
					TOTAL Material:	R$ 16,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R$ 15,03	R$ 2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R$ 19,31	R$ 2,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,66

TOTAL:	R$ 20,83
LS (84,61%):	R$ 1,84
MO COM LS:	R$ 3,99
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 5,83
VALOR COM BDI:	R$ 26,66
QUANT. :	R$ 80,00
PREÇO TOTAL:	R$ 1.666,40

11.12. 94706 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,44	R$ 14,44
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	R$ 10,49	R$ 2,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	R$ 1,13	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	R$ 36,43	R$ 1,89
					TOTAL Material:	R$ 18,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28.00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/0	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

1328

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R$ 15,03	R$ 2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R$ 19,31	R$ 3,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,21

TOTAL:	R$ 24,59
LS (84.61%):	R$ 2,45
MO COM LS:	R$ 5,32
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 6,88
VALOR COM BDI:	R$ 31,47
QUANT. :	R$ 60,00
PREÇO TOTAL:	R$ 1.475,40

11.13. 94707 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,24	R$ 25,24
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	R$ 10,49	R$ 2,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	R$ 1,13	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	R$ 36,43	R$ 1,89
					TOTAL Material:	R$ 29,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R$ 15,03	R$ 2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R$ 19,31	R$ 3,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,21

TOTAL:	R$ 35,39
LS (84.61%):	R$ 2,45
MO COM LS:	R$ 5,32
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 9,90
VALOR COM BDI:	R$ 45,29
QUANT. :	R$ 70,00
PREÇO TOTAL:	R$ 2.477,30

11.14. 94789 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000082	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 111,94	R$ 111,94
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	R$ 10,49	R$ 2,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	R$ 1,13	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	R$ 36,43	R$ 1,89

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

1329

TOTAL Material:	R$ 115,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R$ 15,03	R$ 4,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R$ 19,31	R$ 5,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,56

TOTAL:	R$ 126,45
LS (84,61%):	R$ 4,15
MO COM LS:	R$ 9,05
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 35,40
VALOR COM BDI:	R$ 161,85
QUANT. :	R$ 50,00
PREÇO TOTAL:	R$ 6.322,50

11.15. 89360 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R$ 32,15	R$ 0,15
00001955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,16	R$ 1,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R$ 1,13	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 36,43	R$ 0,21
					TOTAL Material:	R$ 1,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R$ 15,03	R$ 1,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R$ 19,31	R$ 2,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,50

TOTAL:	R$ 6,05
LS (84,61%):	R$ 1,78
MO COM LS:	R$ 3,85
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 1,69
VALOR COM BDI:	R$ 7,74
QUANT. :	R$ 500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 3.025,00

11.16. 89364 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 32,15	R$ 0,22
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,64	R$ 1,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R$ 1,13	R$ 0,03

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 36,43	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 2,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R$ 15,03	R$ 2,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R$ 19,31	R$ 2,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,21

TOTAL:	R$ 7,39
LS (84,61%):	R$ 2,05
MO COM LS:	R$ 4,46
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 2,06
VALOR COM BDI:	R$ 9,45
QUANT. :	R$ 500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 3.695,00

11.17. 89369 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 32,15	R$ 0,30
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,55	R$ 3,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R$ 1,13	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 36,43	R$ 0,40
					TOTAL Material:	R$ 4,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R$ 15,03	R$ 2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R$ 19,31	R$ 3,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,21

TOTAL:	R$ 10,50
LS (84,61%):	R$ 2,45
MO COM LS:	R$ 5,32
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 2,94
VALOR COM BDI:	R$ 13,44
QUANT. :	R$ 50,00
PREÇO TOTAL:	R$ 525,00

11.18. 89499 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R$ 32,15	R$ 0,37

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
DRSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

00001958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,62	R$ 6,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R$ 1,13	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R$ 36,43	R$ 0,51
					TOTAL Material:	R$ 7,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R$ 15,03	R$ 1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R$ 19,31	R$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,59

TOTAL:	R$ 11,10
LS (84,61%):	R$ 1,42
MO COM LS:	R$ 3,08
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 3,10
VALOR COM BDI:	R$ 14,20
QUANT. :	R$ 50,00
PREÇO TOTAL:	R$ 555,00

11.19. 89503 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	R$ 32,15	R$ 0,53
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,18	R$ 7,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R$ 1,13	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R$ 36,43	R$ 0,80
					TOTAL Material:	R$ 8,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R$ 15,03	R$ 1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R$ 19,31	R$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,36

TOTAL:	R$ 12,89
LS (84,61%):	R$ 1,72
MO COM LS:	R$ 3,74
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 3,60
VALOR COM BDI:	R$ 16,49
QUANT. :	R$ 60,00
PREÇO TOTAL:	R$ 773,40

11.20. 89358 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/03	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R$ 32,15	R$ 0,15
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,32	R$ 0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R$ 1,13	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R$ 36,43	R$ 0,21
					TOTAL Material:	R$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R$ 15,03	R$ 1,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R$ 19,31	R$ 2,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,50

TOTAL:	R$ 5,21
LS (84,61%):	R$ 1,78
MO COM LS:	R$ 3,85
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 1,45
VALOR COM BDI:	R$ 6,66
QUANT. :	R$ 500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 2.605,00

11.21. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 32,15	R$ 0,22
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,40	R$ 0,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R$ 1,13	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 36,43	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R$ 15,03	R$ 2,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R$ 19,31	R$ 2,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,21

TOTAL:	R$ 6,15
LS (84,61%):	R$ 2,05
MO COM LS:	R$ 4,46
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 1,72
VALOR COM BDI:	R$ 7,87
QUANT. :	R$ 500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 3.075,00

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

11.22. 89367 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 32,15	R$ 0,30
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,33	R$ 1,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R$ 1,13	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 36,43	R$ 0,40
					TOTAL Material:	R$ 2,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R$ 15,03	R$ 2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R$ 19,31	R$ 3,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,21

TOTAL:	R$ 8,28
LS (84,61%):	R$ 2,45
MO COM LS:	R$ 5,32
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 2,31
VALOR COM BDI:	R$ 10,59
QUANT. :	R$ 50,00
PREÇO TOTAL:	R$ 414,00

11.23. 89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01180000	R$ 32,15	R$ 0,37
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,25	R$ 3,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R$ 1,13	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R$ 36,43	R$ 0,51
					TOTAL Material:	R$ 4,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R$ 15,03	R$ 1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R$ 19,31	R$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,59

TOTAL:	R$ 7,73
LS (84,61%):	R$ 1,42
MO COM LS:	R$ 3,08
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 2,16
VALOR COM BDI:	R$ 9,89
QUANT. :	R$ 50,00

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/08	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

PREÇO TOTAL:	R$ 386,50

11.24. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R$ 32,15	R$ 0,53
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,75	R$ 2,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R$ 1,13	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R$ 36,43	R$ 0,80
					TOTAL Material:	R$ 4,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R$ 15,03	R$ 1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R$ 19,31	R$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,36

TOTAL:	R$ 8,46
LS (84,61%):	R$ 1,72
MO COM LS:	R$ 3,74
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 2,36
VALOR COM BDI:	R$ 10,82
QUANT. :	R$ 70,00
PREÇO TOTAL:	R$ 592,20

11.25. 89513 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02590000	R$ 32,15	R$ 0,83
00003511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 47,03	R$ 47,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02750000	R$ 1,13	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 36,43	R$ 1,82
					TOTAL Material:	R$ 49,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	R$ 15,03	R$ 2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	R$ 19,31	R$ 3,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,33

TOTAL:	R$ 56,04
LS (84,61%):	R$ 2,49
MO COM LS:	R$ 5,43
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 15,69

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

VALOR COM BDI:	R$ 71,73
QUANT. :	R$ 70,00
PREÇO TOTAL:	R$ 3.922,80

11.26. 89393 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 32,15	R$ 0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04370000	R$ 1,13	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	R$ 36,43	R$ 0,32
00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,58	R$ 0,58
					TOTAL Material:	R$ 1,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R$ 15,03	R$ 2,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R$ 19,31	R$ 3,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,99

TOTAL:	R$ 7,15
LS (84,61%):	R$ 2,36
MO COM LS:	R$ 5,13
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 2,00
VALOR COM BDI:	R$ 9,15
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 2.145,00

11.27. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 32,15	R$ 0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R$ 1,13	R$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R$ 36,43	R$ 0,43
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,65	R$ 0,65
					TOTAL Material:	R$ 1,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R$ 15,03	R$ 3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R$ 19,31	R$ 3,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,95

TOTAL:	R$ 8,42
LS (84,61%):	R$ 2,74

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

MO COM LS:	R$ 5,96
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 2,35
VALOR COM BDI:	R$ 10,77
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 2.526,00

11.28. 89398 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R$ 32,15	R$ 0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06050000	R$ 1,13	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R$ 36,43	R$ 0,60
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,08	R$ 2,08
					TOTAL Material:	R$ 3,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24160000	R$ 15,03	R$ 3,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24160000	R$ 19,31	R$ 4,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,29

TOTAL:	R$ 11,48
LS (84.61%):	R$ 3,27
MO COM LS:	R$ 7,10
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,21
VALOR COM BDI:	R$ 14,69
QUANT. :	R$ 50,00
PREÇO TOTAL:	R$ 574,00

11.29. 89417 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R$ 32,15	R$ 0,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R$ 1,13	R$ 0,02
00003861	LUVA PVC SOLDAVEL 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,42	R$ 0,42
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R$ 36,43	R$ 0,21
					TOTAL Material:	R$ 0,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07810000	R$ 15,03	R$ 1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07810000	R$ 19,31	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,67

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL:	R$ 3,47
LS (84,61%):	R$ 1,05
MO COM LS:	R$ 2,28
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 0,97
VALOR COM BDI:	R$ 4,44
QUANT.:	R$ 500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 1.735,00

11.30. 94657 LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 10,49	R$ 0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 1,13	R$ 0,00
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,45	R$ 0,45
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 36,43	R$ 0,36
					TOTAL Material:	R$ 1,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R$ 15,03	R$ 1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R$ 19,31	R$ 1,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,74

TOTAL:	R$ 3,96
LS (84,61%):	R$ 1,08
MO COM LS:	R$ 2,34
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 1,10
VALOR COM BDI:	R$ 5,06
QUANT.:	R$ 500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 1.980,00

11.31. 89386 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 32,15	R$ 0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R$ 1,13	R$ 0,04
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 36,43	R$ 0,40
					TOTAL Material:	R$ 1,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	R$ 15,03	R$ 1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	R$ 19,31	R$ 2,33

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,14

TOTAL:	R$ 5,97
LS (84,61%):	R$ 1,64
MO COM LS:	R$ 3,55
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 1,67
VALOR COM BDI:	R$ 7,64
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 1.194,00

...2. 89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA ...IA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	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	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 4,17	R$ 8,34
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,68	R$ 20,68
					TOTAL Serviço:	R$ 29,02

TOTAL:	R$ 29,02
LS (84,61%):	R$ 4,02
MO COM LS:	R$ 8,77
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 8,12
VALOR COM BDI:	R$ 37,14
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 5.804,00

...33. 89352 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R$ 8,66	R$ 0,07
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 15,95	R$ 15,95
					TOTAL Material:	R$ 16,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R$ 15,03	R$ 1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R$ 19,31	R$ 1,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,46

TOTAL:	R$ 18,48
LS (84,61%):	R$ 0,97
MO COM LS:	R$ 2,11
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 5,17
VALOR COM BDI:	R$ 23,65

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

QUANT.:	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 3.696,00

11.34. 89986 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R$ 8,66	R$ 0,07
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 36,39	R$ 36,39
					TOTAL Material:	R$ 36,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	R$ 15,03	R$ 2,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	R$ 19,31	R$ 3,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,27

TOTAL:	R$ 42,73
LS (84,61%):	R$ 2,47
MO COM LS:	R$ 6,37
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 11,96
VALOR COM BDI:	R$ 54,69
QUANT.:	R$ 80,00
PREÇO TOTAL:	R$ 3.418,40

11.35. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 8,66	R$ 0,09
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,82	R$ 16,82
					TOTAL Material:	R$ 16,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R$ 15,03	R$ 1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R$ 19,31	R$ 2,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,77

TOTAL:	R$ 20,68
LS (84,61%):	R$ 1,48
MO COM LS:	R$ 3,24
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 5,79
VALOR COM BDI:	R$ 26,47
QUANT.:	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 4.136,00

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Material:	R$ 136,8077

TOTAL:	R$ 136,80
LS:	R$ 0,00
MO COM LS:	R$ 0,00
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 38,30
VALOR COM BDI:	R$ 175,10
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 41.040,00

102258 TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021 (M2)

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	2,40400000	R$ 19,03	R$ 45,74
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	R$ 19,76	R$ 1,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 46,94

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R$ 2,30	R$ 2,23
00010698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 125,64	R$ 126,64
					TOTAL Material:	R$ 128,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,46600000	R$ 19,59	R$ 48,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23300000	R$ 14,66	R$ 18,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 66,37

TOTAL:	R$ 242,18
LS (84.61%):	R$ 44,67
MO COM LS:	R$ 97,46
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 67,81
VALOR COM BDI:	R$ 309,99
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 72.654,00

6.1. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	R$ 27,75	R$ 1,58
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R$ 28,32	R$ 1,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,74

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	R$ 9,15	R$ 21,37
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R$ 13,29	R$ 0,93
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R$ 11,99	R$ 0,59
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R$ 12,09	R$ 0,36
00004408	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R$ 1,73	R$ 4,45
00004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R$ 19,36	R$ 14,22
					TOTAL Material:	R$ 41,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R$ 15,24	R$ 6,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 19,45	R$ 7,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,90

TOTAL:	**R$ 58,56**
LS (84,61%):	**R$ 6,53**
MO COM LS:	**R$ 14,22**
VALOR DO BDI (28,00%):	**R$ 16,39**
VALOR COM BDI:	**R$ 74,95**
QUANT. :	**R$ 7.000,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 409.920,00**

6.2. 92544 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00410000	R$ 27,75	R$ 0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00300000	R$ 28,32	R$ 0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02000000	R$ 12,09	R$ 0,24
00004472	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,40600000	R$ 24,18	R$ 9,81
					TOTAL Material:	R$ 10,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R$ 15,24	R$ 0,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	R$ 19,45	R$ 1,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,65

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL:	R$ 12,89
LS (84,61%):	R$ 1,12
MO COM LS:	R$ 2,43
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 3,60
VALOR COM BDI:	R$ 16,49
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 25.780,00

6.3. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	R$ 27,75	R$ 0,26
93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	R$ 26,32	R$ 0,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R$ 127,03	R$ 0,88
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	R$ 5,28	R$ 22,87
					TOTAL Material:	R$ 23,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R$ 18,95	R$ 4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R$ 14,66	R$ 1,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,58

TOTAL:	R$ 29,78
LS (84,61%):	R$ 2,40
MO COM LS:	R$ 5,24
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 8,33
VALOR COM BDI:	R$ 38,11
QUANT. :	R$ 1.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 29.780,00

6.4. 92548 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,50000000	R$ 14,56	R$ 50,96
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 27,03	R$ 27,03
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,65000000	R$ 11,99	R$ 19,78

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403419000142

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R$ 12,92	R$ 38,76
00004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	14,00000000	R$ 19,36	R$ 271,04
					TOTAL Materia:	R$ 407,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59400000	R$ 15,24	R$ 39,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,24100000	R$ 19,45	R$ 218,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 258,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 365,97	R$ 365,97
					TOTAL Serviço:	R$ 365,97

TOTAL:	R$ 1.031,70
LS (84,61%):	R$ 157,19
MO COM LS:	R$ 342,80
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 288,87
VALOR COM BDI:	R$ 1.320,57
QUANT. :	R$ 100,00
PREÇO TOTAL:	R$ 103.170,00

6.5. 100377 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,21300000	R$ 4,89	R$ 1,04
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R$ 15,25	R$ 0,04
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	0,78700000	R$ 5,15	R$ 4,05
					TOTAL Material:	R$ 5,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	R$ 18,95	R$ 0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	R$ 14,66	R$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,01300000	R$ 130,92	R$ 1,70
					TOTAL Serviço:	R$ 1,70

TOTAL:	R$ 7,22
LS (84,61%):	R$ 0,56

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

MO COM LS:	R$ 1,22
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 2,02
VALOR COM BDI:	R$ 9,24
QUANT. :	R$ 5.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 36.100,00

6.6. S12509 ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 10,01 À 20,0M, PINTADA 1 D ÓXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,17000000	R$ 1,82	R$ 0,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,27000000	R$ 1,87	R$ 0,50
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,07000000	R$ 2,19	R$ 0,15
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,96

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02454	Caminhao guindauto 11,5 t (mbenz - l 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,07000000	R$ 87,89	R$ 6,14
I04983	Furadeira Industrial	ORSE	h	0,17000000	R$ 1,64	R$ 0,28
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,07000000	R$ 2,36	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento:	R$ 6,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,17000000	R$ 16,56	R$ 2,82
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,27000000	R$ 11,70	R$ 3,16
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,07000000	R$ 16,56	R$ 1,16
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12414	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	ORSE	m	1,00000000	R$ 51,97	R$ 51,97
S12386	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	ORSE	m	0,20000000	R$ 265,26	R$ 53,05
I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	3,33000000	R$ 0,25	R$ 0,83
					TOTAL Serviço:	R$ 105,85

TOTAL:	R$ 120,54
LS (84.61%):	R$ 17,62
MO COM LS:	R$ 38,40
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 33,75
VALOR COM BDI:	R$ 154,29
QUANT. :	R$ 1.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 120.540,00

6.7. S02324 IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA CONTRA CUPIM, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PENTOX OU SIMILAR (M2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024		L.S. Horista: 84,61%
			BDI : 28,00%		L.S. Mês: 47,70%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	CAXIAS / MA	EMOP	2023/09	10/2023
			ORSE	2023/09	11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R$ 1,91	R$ 0,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	R$ 1,87	R$ 0,65
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,12500000	R$ 16,49	R$ 2,06
					TOTAL Material:	R$ 2,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	R$ 16,56	R$ 6,62
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,35000000	R$ 11,70	R$ 4,10
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,72

TOTAL:	**R$ 14,19**
LS (84,61%):	**R$ 5,71**
MO COM LS:	**R$ 10,71**
VALOR DO BDI (28,00%):	**R$ 3,97**
VALOR COM BDI:	**R$ 18,16**
QUANT. :	**R$ 7.000,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 99.330,00**

6.8. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 0,4332	R$ 2,5992
					TOTAL Material:	R$ 2,5992

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R$ 19,7000	R$ 21,6700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R$ 14,6600	R$ 16,1260
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 37,7960

TOTAL:	**R$ 40,39**
LS (84,61%):	**R$ 14,55**
MO COM LS:	**R$ 31,76**
VALOR DO BDI (28,00%):	**R$ 11,30**
VALOR COM BDI:	**R$ 51,69**
QUANT. :	**R$ 14.000,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 565.460,00**

6.9. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R$ 27,75	R$ 1,43

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA; REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%
LOCAL:	CAIXAS / MA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS	

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R$ 28,32	R$ 1,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R$ 631,53	R$ 17,36
					TOTAL Material:	R$ 17,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R$ 14,66	R$ 5,84
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R$ 19,45	R$ 2,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,42

TOTAL:	R$ 28,26
LS (84,61%):	R$ 4,23
MO COM LS:	R$ 9,24
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 7,91
VALOR COM BDI:	R$ 36,17
QUANT. :	R$ 14.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 395.640,00

6.10. 94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00670000	R$ 27,75	R$ 0,24
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R$ 28,32	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,63	R$ 4,89
					TOTAL Material:	R$ 4,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 14,66	R$ 5,13
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R$ 19,45	R$ 5,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R$ 334,56	R$ 3,91
					TOTAL Serviço:	R$ 3,91

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL:	R$ 20,27
LS (84.61%):	R$ 4,88
MO COM LS:	R$ 10,63
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 5,67
VALOR COM BDI:	R$ 25,94
QUANT. :	R$ 1.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 20.270,00

6.11. 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	R$ 27,75	R$ 0,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	R$ 28,32	R$ 0,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	R$ 0,21	R$ 0,26
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	R$ 3,27	R$ 4,12
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	R$ 24,60	R$ 33,38
					TOTAL Material:	R$ 37,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R$ 14,66	R$ 2,43
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R$ 19,45	R$ 2,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,91

TOTAL:	R$ 43,02
LS (84.61%):	R$ 2,05
MO COM LS:	R$ 4,44
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 12,04
VALOR COM BDI:	R$ 55,06
QUANT. :	R$ 1.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 43.020,00

6.12. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R$ 27,75	R$ 0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R$ 28,32	R$ 0,02

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
			BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS		
	LOCAL:	CAIXAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R$ 1,61	R$ 6,68
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R$ 31,65	R$ 36,90
					TOTAL Material:	R$ 43,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R$ 14,66	R$ 1,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 19,45	R$ 1,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,18

TOTAL:	R$ 46,81
LS (84,61%):	R$ 1,24
MO COM LS:	R$ 2,73
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 13,10
VALOR COM BDI:	R$ 59,91
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 93.620,00

6.13. 94224 EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	R$ 14,66	R$ 6,34
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	R$ 19,45	R$ 8,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00950000	R$ 334,56	R$ 3,17
					TOTAL Serviço:	R$ 3,17

TOTAL:	R$ 17,93
LS (84,61%):	R$ 6,05
MO COM LS:	R$ 13,19
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 5,02
VALOR COM BDI:	R$ 22,95
QUANT. :	R$ 3.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 53.790,00

6.14. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R$ 27,75	R$ 0,50
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 28,32	R$ 0,37
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 0,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 28,08	R$ 29,48
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R$ 11,80	R$ 0,15
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R$ 38,75	R$ 0,09
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R$ 28,41	R$ 2,30
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R$ 74,23	R$ 6,68
					TOTAL Material:	R$ 38,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R$ 14,66	R$ 5,43
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R$ 19,45	R$ 5,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,81

TOTAL:	**R$ 50,38**
LS (84,61%):	**R$ 4,51**
MO COM LS:	**R$ 9,86**
VALOR DO BDI (28,00%):	**R$ 14,10**
VALOR COM BDI:	**R$ 64,48**
QUANT. :	**R$ 1.500,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 75.570,00**

6.15. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R$ 27,75	R$ 0,50
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 28,32	R$ 0,37
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 0,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R$ 11,80	R$ 0,07
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R$ 38,75	R$ 0,04
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 15,58	R$ 16,35
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R$ 28,41	R$ 5,62
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R$ 74,23	R$ 3,34
					TOTAL Material:	R$ 25,42

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R$ 14,66	R$ 3,03
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R$ 19,45	R$ 2,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,20

TOTAL:	R$ 31,49
LS (84,61%):	R$ 2,35
MO COM LS:	R$ 5,13
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 8,81
VALOR COM BDI:	R$ 40,30
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 62.980,00

6.16. S08637 CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,80000000	R$ 5,46	R$ 4,37
					TOTAL Material:	R$ 4,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01000000	R$ 351,41	R$ 3,51
S11640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,35000000	R$ 78,96	R$ 27,64
					TOTAL Serviço:	R$ 31,15

TOTAL:	R$ 35,52
LS (84,61%):	R$ 4,32
MO COM LS:	R$ 9,42
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 9,94
VALOR COM BDI:	R$ 45,46
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 71.040,00

7.1. 90842 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	R$ 7,04	R$ 68,99
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 260,05	R$ 260,05
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 103,65	R$ 103,65
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 187,83	R$ 187,83
					TOTAL Serviço:	R$ 620,52

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL:	R$ 620,52
LS (84.61%):	R$ 79,25
MO COM LS:	R$ 173,13
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 173,74
VALOR COM BDI:	R$ 794,26
QUANT. :	R$ 100,00
PREÇO TOTAL:	R$ 62.052,00

7.2. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 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)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R$ 7,04	R$ 70,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 260,05	R$ 260,05
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 118,55	R$ 118,55
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 201,83	R$ 201,83
					TOTAL Serviço:	R$ 650,83

TOTAL:	R$ 650,83
LS (84.61%):	R$ 83,23
MO COM LS:	R$ 181,79
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 182,23
VALOR COM BDI:	R$ 833,06
QUANT. :	R$ 150,00
PREÇO TOTAL:	R$ 97.624,50

7.3. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R$ 7,04	R$ 71,80
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 260,05	R$ 260,05
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 118,55	R$ 118,55
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 246,90	R$ 246,90
					TOTAL Serviço:	R$ 697,30

TOTAL:	R$ 697,30
LS (84.61%):	R$ 84,74
MO COM LS:	R$ 185,10

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 196,24
VALOR COM BDI:	R$ 892,54
QUANT.:	R$ 100,00
PREÇO TOTAL:	R$ 69.730,00

7.4. 90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	R$ 11,99	R$ 2,39
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	R$ 6,94	R$ 1,15
					TOTAL Material:	R$ 3,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R$ 19,50	R$ 10,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	R$ 19,70	R$ 26,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R$ 14,66	R$ 14,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 51,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R$ 407,97	R$ 9,09
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 195,81	R$ 195,81
					TOTAL Serviço:	R$ 204,90

TOTAL:	R$ 260,05
LS (84,61%):	R$ 49,63
MO COM LS:	R$ 108,30
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 72,81
VALOR COM BDI:	R$ 332,86
QUANT.:	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 78.015,00

7.5. 100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R$ 4,43	R$ 5,15
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R$ 13,50	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 5,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R$ 19,50	R$ 1,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R$ 14,66	R$ 0,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,81

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PREDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL:	R$ 7,04
LS (84,61%):	R$ 0,70
MO COM LS:	R$ 1,54
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 1,97
VALOR COM BDI:	R$ 9,01
QUANT. :	R$ 3.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 21.120,00

7.6. 90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 11,07	R$ 33,21
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R$ 0,06	R$ 1,18
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 114,50	R$ 114,50
					TOTAL Material:	R$ 148,89

Mão de Obra com Encargos Complementares H		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	R$ 19,50	R$ 24,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	R$ 14,66	R$ 9,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,38

TOTAL:	R$ 183,27
LS (84,61%):	R$ 13,38
MO COM LS:	R$ 29,20
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 51,31
VALOR COM BDI:	R$ 234,58
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 36.654,00

7.7. 90821 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 11,07	R$ 33,21
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R$ 0,06	R$ 1,18
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 115,51	R$ 115,51
					TOTAL Material:	R$ 149,90

Mão de Obra com Encargos Complementares H		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	R$ 19,50	R$ 27,57

	ANEXO DE COMPOSIÇÕES			
CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	LOCAL:	CAXIAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70700000	R$ 14,66	R$ 10,36
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 37,93

TOTAL:	R$ 187,83
LS (84.61%):	R$ 14,76
MO COM LS:	R$ 32,20
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 52,59
VALOR COM BDI:	R$ 240,42
QUANT. :	R$ 100,00
PREÇO TOTAL:	R$ 18.783,00

7.8. 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 11,07	R$ 33,21
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R$ 0,06	R$ 1,18
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 125,97	R$ 125,97
					TOTAL Material:	R$ 160,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R$ 19,50	R$ 30,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R$ 14,66	R$ 11,33
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 41,47

TOTAL:	R$ 201,83
LS (84.61%):	R$ 16,14
MO COM LS:	R$ 35,22
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 56,51
VALOR COM BDI:	R$ 258,34
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 40.366,00

7.9. 90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 11,07	R$ 33,21
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R$ 0,06	R$ 1,18
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 167,50	R$ 167,50
					TOTAL Material:	R$ 201,89

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PUBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	R$ 19,50	R$ 32,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	R$ 14,66	R$ 12,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 45,01

TOTAL:	R$ 246,90
LS (84.61%):	R$ 17,51
MO COM LS:	R$ 38,22
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 69,13
VALOR COM BDI:	R$ 316,03
QUANT. :	R$ 100,00
PREÇO TOTAL:	R$ 24.690,00

7.10. S01797 REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,90000000	R$ 1,82	R$ 1,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R$ 1,87	R$ 0,34
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	0,90000000	R$ 29,22	R$ 26,30
I00843	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	ORSE	un	0,54000000	R$ 9,06	R$ 4,89
I01560	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	ORSE	m	0,18000000	R$ 13,22	R$ 2,38
I13330	Fechadura Pado, linha residenca, maçanela em zamac, testa e contra testa em aço inoxidavel, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	ORSE	un	0,18000000	R$ 67,05	R$ 12,07
I01690	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	ORSE	un	1,08000000	R$ 3,05	R$ 3,29
					TOTAL Material:	R$ 48,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,90000000	R$ 16,56	R$ 14,90
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,18000000	R$ 11,70	R$ 2,11
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,01

TOTAL:	R$ 67,92
LS (84.61%):	R$ 7,80
MO COM LS:	R$ 17,01
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 19,01
VALOR COM BDI:	R$ 86,93
QUANT. :	R$ 500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 33.960,00

7.11. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 390,11	R$ 390,11
					TOTAL Material:	R$ 390,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R$ 19,70	R$ 9,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R$ 14,66	R$ 3,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R$ 393,19	R$ 4,71
					TOTAL Serviço:	R$ 4,71

TOTAL:	R$ 407,17
LS (84.61%):	R$ 5,36
MO COM LS:	R$ 11,71
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 114,00
VALOR COM BDI:	R$ 521,17
QUANT. :	R$ 180,00
PREÇO TOTAL:	R$ 73.290,60

7.12. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00100000	R$ 43,2676	R$ 0,0433
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,15000000	R$ 0,4900	R$ 0,0735
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 274,3721	R$ 274,3721
					TOTAL Material:	R$ 274,4889

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,8195	R$ 19,8200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,8200

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 19,7000	R$ 6,8950
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R$ 14,6600	R$ 3,6650
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,5600

TOTAL:	R$ 304,86
LS (84.61%):	R$ 14,93
MO COM LS:	R$ 28,73
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 85,36
VALOR COM BDI:	R$ 390,22
QUANT. :	R$ 200,00

CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA	ANEXO DE COMPOSIÇÕES
OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

PREÇO TOTAL:	R$ 60.972,00

7.13. S01859 REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,90000000	R$ 1,79	R$ 1,61
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R$ 1,87	R$ 0,34
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00148	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	ORSE	un	0,50000000	R$ 139,73	R$ 69,87
I00580	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	ORSE	m2	0,18000000	R$ 48,61	R$ 8,75
					TOTAL Material:	R$ 78,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,90000000	R$ 16,56	R$ 14,90
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,18000000	R$ 11,70	R$ 2,11
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,01

TOTAL:	R$ 97,58
LS (84.61%):	R$ 7,80
MO COM LS:	R$ 17,01
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 27,32
VALOR COM BDI:	R$ 124,90
QUANT. :	R$ 500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 48.790,00

7.14. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R$ 0,37	R$ 1,78
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R$ 16,47	R$ 112,82
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, .87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R$ 479,12	R$ 262,22
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R$ 28,41	R$ 25,08
					TOTAL Material:	R$ 401,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R$ 19,70	R$ 7,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R$ 14,66	R$ 2,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,33

TOTAL:	R$ 412,23

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:25403541000142

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

LS (84.61%):	R$ 4,01
MO COM LS:	R$ 8,74
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 115,42
VALOR COM BDI:	R$ 527,65
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 82.446,00

7.15. 102184 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMAC CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	R$ 106,81	R$ 106,81
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1.00 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 575,62	R$ 575,62
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,89000000	R$ 212,03	R$ 400,73
					TOTAL Material:	R$ 1.083,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,16200000	R$ 14,66	R$ 46,35
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,25300000	R$ 19,59	R$ 63,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 110,07

TOTAL:	R$ 1.193,23
LS (84.61%):	R$ 42,38
MO COM LS:	R$ 92,47
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 334,10
VALOR COM BDI:	R$ 1.527,33
QUANT. :	R$ 50,00
PREÇO TOTAL:	R$ 59.661,50

7.16. 91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	R$ 83,08	R$ 83,08
					TOTAL Material:	R$ 83,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R$ 19,50	R$ 14,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R$ 14,66	R$ 5,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,57

TOTAL:	R$ 103,65

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550.492-8 I.M nº: 50367-7
Av. José Vieira de Melo, N. 264, Bairro Rodoviário Lago do Parque/MA
Fone: (99) 9702-1010 E-mail: pimentelengenharia@gmail.com

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Dados: 2024.01.22 16:54:47 -03'00'

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%

BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

LS (84.61%):	R$ 8,00
MO COM LS:	R$ 17,47
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 29,02
VALOR COM BDI:	R$ 132,67
QUANT. :	R$ 500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 51.825,00

7.17. 100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 114,90	R$ 114,90
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 11,42	R$ 68,52
					TOTAL Material:	R$ 183,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R$ 19,31	R$ 18,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R$ 14,66	R$ 4,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,69

TOTAL:	R$ 206,11
LS (84.61%):	R$ 8,97
MO COM LS:	R$ 19,56
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 57,71
VALOR COM BDI:	R$ 263,82
QUANT. :	R$ 150,00
PREÇO TOTAL:	R$ 30.916,50

7.18. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R$ 224,69	R$ 187,23
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R$ 0,12	R$ 1,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R$ 18,77	R$ 11,69
					TOTAL Material:	R$ 200,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R$ 19,70	R$ 10,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R$ 14,66	R$ 3,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,01

TOTAL:	R$ 214,03

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EHOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

LS (84.61%):	R$ 5,44
MO COM LS:	R$ 11,87
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 59,92
VALOR COM BDI:	R$ 273,95
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 64.209,00

7.19. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R$ 380,67	R$ 211,65
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R$ 0,12	R$ 0,87
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R$ 18,77	R$ 10,51
					TOTAL Material:	R$ 223,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R$ 19,70	R$ 18,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R$ 14,66	R$ 7,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,94

TOTAL:	R$ 248,97
LS (84.61%):	R$ 10,07
MO COM LS:	R$ 21,97
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 69,71
VALOR COM BDI:	R$ 318,68
QUANT. :	R$ 400,00
PREÇO TOTAL:	R$ 99.588,00

7.20. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 165,46	R$ 344,70
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,12	R$ 2,92
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R$ 18,77	R$ 23,40
					TOTAL Material:	R$ 371,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R$ 19,70	R$ 33,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R$ 14,66	R$ 12,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 46,12

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL:	R$ 417,14
LS (84.61%):	R$ 17,90
MO COM LS:	R$ 39,06
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 116,79
VALOR COM BDI:	R$ 533,93
QUANT. :	R$ 150,00
PREÇO TOTAL:	R$ 62.571,00

7.21. 100666 JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,72580000	R$ 9,15	R$ 15,79
00003429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO "10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 501,02	R$ 501,02
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,04286770	R$ 12,80	R$ 0,54
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,83510000	R$ 28,41	R$ 23,72
					TOTAL Material:	R$ 541,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73300000	R$ 19,50	R$ 33,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86650000	R$ 14,66	R$ 12,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 46,49

TOTAL:	R$ 587,56
LS (84.61%):	R$ 18,10
MO COM LS:	R$ 39,47
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 164,51
VALOR COM BDI:	R$ 752,07
QUANT. :	R$ 150,00
PREÇO TOTAL:	R$ 88.134,00

7.22. 94559 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R$ 104,49	R$ 290,27
					TOTAL Material:	R$ 290,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R$ 19,70	R$ 90,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R$ 14,66	R$ 33,58

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ nº 29.409.541/0001-42 I.E nº 12.550.605-8 I.M nº 5085-7
Av. José Vieira de Melo, Nº 264, Bairro Residencial Lago da Pedra MA
Fone: (99) 9702-1040 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — **L.S. Hora:** 84,61%
BDI : 28,00% — **L.S. Mês:** 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 123,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R$ 407,97	R$ 8,56
					TOTAL Serviço:	R$ 8,56

TOTAL:	R$ 422,65
LS (84,61%):	R$ 49,03
MO COM LS:	R$ 107,03
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 118,34
VALOR COM BDI:	R$ 540,99
QUANT. :	R$ 150,00
PREÇO TOTAL:	R$ 63.397,50

7.23. 99862 GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	5,33300000	R$ 0,37	R$ 1,97
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	R$ 14,64	R$ 1,68
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	4,32700000	R$ 23,77	R$ 102,85
					TOTAL Material:	R$ 106,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,25900000	R$ 14,63	R$ 106,19
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,83700000	R$ 19,54	R$ 172,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 278,86

TOTAL:	R$ 385,36
LS (84,61%):	R$ 107,28
MO COM LS:	R$ 233,97
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 107,90
VALOR COM BDI:	R$ 493,26
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 115.608,00

7.24. 102162 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL - PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	6,38100000	R$ 2,02	R$ 12,88
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO "12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	7,28700000	R$ 7,87	R$ 57,34
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 95,48	R$ 95,48
					TOTAL Material:	R$ 165,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76100000	R$ 14,66	R$ 11,15
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R$ 19,59	R$ 15,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,48

TOTAL:	R$ 192,18
LS (84.61%):	R$ 10,20
MO COM LS:	R$ 22,24
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 53,81
VALOR COM BDI:	R$ 245,99
QUANT. :	R$ 400,00
PREÇO TOTAL:	R$ 76.872,00

7.25. 102179 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,19600000	R$ 0,12	R$ 0,26
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,99200000	R$ 2,02	R$ 6,04
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,96400000	R$ 23,77	R$ 22,91
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,39700000	R$ 18,77	R$ 7,45
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 115,67	R$ 115,67
					TOTAL Material:	R$ 152,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54200000	R$ 14,66	R$ 22,60
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58600000	R$ 19,59	R$ 31,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,66

TOTAL:	R$ 205,99
LS (84.61%):	R$ 20,66
MO COM LS:	R$ 45,08
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 57,67
VALOR COM BDI:	R$ 263,66
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 61.797,00

7.26. 102181 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	R$ 0,12	R$ 0,20
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	R$ 2,02	R$ 4,69
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	R$ 23,77	R$ 17,77
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	R$ 18,77	R$ 5,79

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA	**ANEXO DE COMPOSIÇÕES**				
	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PUBLICOS PROPRIOS DESTE MUNICIPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024		L.S. Hora: 84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%		L.S. Mês: 47,70%
	LOCAL:	CAXIAS / MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS	EMOP	2023/09	10/2023
			ORSE	2023/09	11/2023
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 196,03	R$ 196,03
					TOTAL Material:	R$ 224,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	R$ 14,66	R$ 20,20
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	R$ 19,59	R$ 27,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 47,97

TOTAL:	R$ 272,45
LS (84.61%):	R$ 18,46
MO COM LS:	R$ 40,30
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 76,28
VALOR COM BDI:	R$ 348,73
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 54.490,00

VEXO

7.27. 99839 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	9,22400000	R$ 4,95	R$ 45,65
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	R$ 5,54	R$ 4,96
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,07100000	R$ 14,64	R$ 1,03
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	R$ 1,63	R$ 5,43
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,90000000	R$ 30,79	R$ 27,71
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	R$ 40,19	R$ 41,35
					TOTAL Material:	R$ 126,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74800000	R$ 14,63	R$ 69,46
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,78000000	R$ 19,54	R$ 112,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 182,40

TOTAL:	R$ 308,53
LS (84.61%):	R$ 70,17
MO COM LS:	R$ 153,02
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 86,38
VALOR COM BDI:	R$ 394,91
QUANT. :	R$ 150,00
PREÇO TOTAL:	R$ 46.279,50

7.28. S12188 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA (M)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANEXO - COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R$ 1,81	R$ 0,54
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,30000000	R$ 1,79	R$ 0,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 1,87	R$ 0,94
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,30000000	R$ 2,19	R$ 0,66
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,60000000	R$ 15,25	R$ 9,15
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,33000000	R$ 30,80	R$ 71,76
					TOTAL Material:	R$ 80,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	R$ 16,56	R$ 4,97
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	R$ 16,56	R$ 4,97
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,50000000	R$ 11,70	R$ 5,85
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	R$ 16,56	R$ 4,97
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	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	ORSE	m3	0,00300000	R$ 348,35	R$ 1,05
					TOTAL Serviço:	R$ 1,05

TOTAL:	R$ 105,40
LS (84,61%):	R$ 9,59
MO COM LS:	R$ 20,90
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 29,51
VALOR COM BDI:	R$ 134,91
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 31.620,00

8.1. 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$ 0,49	R$ 0,2
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R$ 0,78	R$ 1,
					TOTAL Material:	R$ 1

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	R$ 19,70	R$ 7
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R$ 14,66	R$ 2
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

ANEXO - COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

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$ 420,76	R$ 18,13
					TOTAL Serviço:	R$ 18,13

TOTAL:	**R$ 30,18**
LS (84.61%):	**R$ 5,54**
MO COM LS:	**R$ 12,08**
VALOR DO BDI (28.00%):	**R$ 8,45**
VALOR COM BDI:	**R$ 38,63**
QUANT. :	**R$ 5.000,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 150.900,00**

8.2. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R$ 5,69	R$ 0,12
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R$ 12,00	R$ 3,59
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R$ 3,68	R$ 11,50
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R$ 2,54	R$ 6,35
					TOTAL Material:	R$ 21,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R$ 19,45	R$ 31,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R$ 19,70	R$ 27,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R$ 14,66	R$ 44,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 104,10

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	1,23150000	R$ 288,44	R$ 355,21
					TOTAL Serviço:	R$ 355,21

TOTAL:	**R$ 480,87**
LS (84.61%):	**R$ 72,36**
MO COM LS:	**R$ 157,84**
VALOR DO BDI (28.00%):	**R$ 134,64**
VALOR COM BDI:	**R$ 615,51**
QUANT. :	**R$ 300,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 144.261,00**

8.3. 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 CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 12,00	R$ 0,28

	ANE DE C IPOSIÇÕES	
JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA	OBRA:	FORMAÇÃO DE R TRO DE PREÇOS PAR NTRATA DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXE ÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNE IMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
	LOCAL:	CAXIAS / MA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — LS Horis. 84,61%
BDI : 28,00% — LS Mens. 77,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

2368

LS (64.61%):	R$ 2,88
MO COM LS:	R$ 6,24
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 15,72
VALOR COM BDI:	R$ 71,87
QUANT. :	R$ 3.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 168.450,00

8.5. S12623 PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM POLIMENTO, ECCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,60000000	R$ 0,49	R$ 4,70
					TOTAL Material:	R$ 4,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08428	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	ORSE	m2	1,00000000	R$ 17,50	R$ 17,50
					TOTAL Serviço:	R$ 17,50

TOTAL:	R$ 22,20
LS:	R$ 0,00
MO COM LS:	R$ 0,00
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 6,21
VALOR COM BDI:	R$ 28,41
QUANT. :	R$ 4.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 88.800,00

8.6. S07342 POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R$ 0,49	R$ 0,25
					TOTAL Material:	R$ 0,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06971	Polimento de piso novo de alta resitência	ORSE	m2	1,00000000	R$ 18,00	R$ 18,00
					TOTAL Serviço:	R$ 18,00

TOTAL:	R$ 18,25
LS:	R$ 0,00
MO COM LS:	R$ 0,00
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 5,11
VALOR COM BDI:	R$ 23,36
QUANT. :	R$ 4.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 73.000,00

8.7. 94278 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 (M)

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R$ 42,71	R$ 0,29
00041681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, "25 X 08/08" CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,25600000	R$ 15,69	R$ 19,70
					TOTAL Material:	R$ 19,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R$ 19,70	R$ 8,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R$ 14,66	R$ 6,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R$ 407,97	R$ 0,40
					TOTAL Serviço:	R$ 0,40

TOTAL:	R$ 34,85
LS (84.61%):	R$ 5,61
MO COM LS:	R$ 12,25
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 9,75
VALOR COM BDI:	R$ 44,60
QUANT. :	R$ 600,00
PREÇO TOTAL:	R$ 20.910,00

8.8. 94288 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R$ 42,71	R$ 0,42
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R$ 297,46	R$ 11,00
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R$ 2,54	R$ 0,50
00006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R$ 18,87	R$ 1,56
					TOTAL Material:	R$ 13,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	R$ 19,70	R$ 13,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	R$ 14,66	R$ 10,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,74

TOTAL:	R$ 37,22
LS (84.61%):	R$ 9,15
MO COM LS:	R$ 19,93
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 10,42
VALOR COM BDI:	R$ 47,64
QUANT. :	R$ 600,00

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

ANEXO COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

PREÇO TOTAL:	R$ 22.332,00

8.9. S03212 COLCHÃO DE AREIA (M3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,87	R$ 1,87
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 1,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,12000000	R$ 42,71	R$ 47,84
					TOTAL Material:	R$ 47,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 11,70	R$ 11,70
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,70

TOTAL:	R$ 61,41
LS (84,61%):	R$ 24,01
MO COM LS:	R$ 11,70
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 17,19
VALOR COM BDI:	R$ 78,60
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 12.282,00

8.10. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	R$ 0,72	R$ 0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R$ 6,47	R$ 0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09670000	R$ 0,35	R$ 0,03
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	0,00410000	R$ 5,66	R$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R$ 42,71	R$ 2,42
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA / 16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R$ 26,89	R$ 27,00
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R$ 47,28	R$ 0,46
					TOTAL Material:	R$ 29,88

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R$ 19,54	R$ 3,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R$ 14,66	R$ 2,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,88

TOTAL:	R$ 36,89
LS (84,61%):	R$ 2,66
MO COM LS:	R$ 5,78
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 10,32
VALOR COM BDI:	R$ 47,21
QUANT. :	R$ 3.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 110.670,00

8.11. 92393 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05820000	R$ 0,72	R$ 0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R$ 6,47	R$ 0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05780000	R$ 0,35	R$ 0,02
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	0,00410000	R$ 5,66	R$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R$ 42,71	R$ 2,42
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00380000	R$ 27,08	R$ 27,18
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 47,28	R$ 0,31
					TOTAL Material:	R$ 29,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12390000	R$ 19,54	R$ 2,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12390000	R$ 14,66	R$ 1,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,23

TOTAL:	R$ 34,24
LS (84,61%):	R$ 1,64
MO COM LS:	R$ 3,55
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 9,58
VALOR COM BDI:	R$ 43,82
QUANT. :	R$ 1.000,00

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PUBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

PREÇO TOTAL:	R$ 34.240,00

8.12. 93680 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	R$ 0,72	R$ 0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R$ 6,47	R$ 0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09670000	R$ 0,35	R$ 0,03
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	0,00410000	R$ 5,66	R$ 0,02
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 0,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R$ 42,71	R$ 2,42
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA / 16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,00410000	R$ 31,15	R$ 31,27
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R$ 47,28	R$ 0,46
					TOTAL Material:	R$ 34,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R$ 19,54	R$ 3,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R$ 14,66	R$ 2,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,88

TOTAL:	R$ 41,16
LS (84,61%):	R$ 2,66
MO COM LS:	R$ 5,77
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 11,52
VALOR COM BDI:	R$ 52,68
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 82.320,00

8.13. 92400 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15870000	R$ 0,72	R$ 0,11

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R$ 6,47	R$ 0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15560000	R$ 0,35	R$ 0,05
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	0,00690000	R$ 5,66	R$ 0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R$ 42,71	R$ 2,42
0040524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA / 16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R$ 40,05	R$ 40,21
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R$ 47,28	R$ 0,46
					TOTAL Material:	R$ 43,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32490000	R$ 19,54	R$ 6,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32490000	R$ 14,66	R$ 4,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,10

TOTAL:	**R$ 54,40**
LS (84,61%):	**R$ 4,27**
MO COM LS:	**R$ 9,32**
VALOR DO BDI (28,00%):	**R$ 15,23**
VALOR COM BDI:	**R$ 69,63**
QUANT. :	**R$ 500,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 27.200,00**

8.14. 94438 (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)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF_07/2021	SINAPI	M2	0,16230000	R$ 32,40	R$ 5,25
87745	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 3CM, AF_07/2021	SINAPI	M2	0,19960000	R$ 33,49	R$ 6,68
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF_07/2021	SINAPI	M2	0,63810000	R$ 24,96	R$ 15,92
					TOTAL Serviço:	R$ 27,85

TOTAL:	**R$ 27,85**
LS (84,61%):	**R$ 5,42**

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS EM CONVÊNIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

MO COM LS:	R$ 11,82
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 7,79
VALOR COM BDI:	R$ 35,64
QUANT. :	R$ 5.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 139.250,00

8.15. 89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,33650000	R$ 43,32	R$ 14,57
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,60870000	R$ 38,18	R$ 23,24
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,05480000	R$ 48,21	R$ 2,64
					TOTAL Serviço:	R$ 40,45

TOTAL:	R$ 40,45
LS (84.61%):	R$ 3,45
MO COM LS:	R$ 7,47
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 11,32
VALOR COM BDI:	R$ 51,77
QUANT. :	R$ 3.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 121.350,00

8.16. 87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R$ 0,65	R$ 5,93
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07100000	R$ 23,39	R$ 25,05
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R$ 3,83	R$ 0,72
					TOTAL Material:	R$ 31,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51430000	R$ 19,59	R$ 10,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16660000	R$ 14,66	R$ 2,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,51

TOTAL:	R$ 44,21
LS (84.61%):	R$ 4,88
MO COM LS:	R$ 10,62
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 12,37
VALOR COM BDI:	R$ 56,58
QUANT. :	R$ 3.000,00

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

PREÇO TOTAL:	R$ 132.630,00

8.17. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R$ 2,00	R$ 18,26
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R$ 75,07	R$ 80,24
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R$ 3,83	R$ 0,54
					TOTAL Material:	R$ 99,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R$ 19,59	R$ 10,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R$ 14,66	R$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,64

TOTAL:	R$ 111,68
LS (84.61%):	R$ 4,93
MO COM LS:	R$ 10,73
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 31,27
VALOR COM BDI:	R$ 142,95
QUANT. :	R$ 1.500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 167.520,00

8.18. 88648 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R$ 0,65	R$ 0,41
0001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12250000	R$ 23,39	R$ 2,86
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09200000	R$ 3,83	R$ 0,35
					TOTAL Material:	R$ 3,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07260000	R$ 19,59	R$ 1,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02860000	R$ 14,66	R$ 0,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,83

TOTAL:	R$ 6,45
LS (84.61%):	R$ 0,71
MO COM LS:	R$ 1,55
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 1,52
VALOR COM BDI:	R$ 6,97
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 10.900,00

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

8.19. 88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R$ 0,65	R$ 0,41
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	R$ 23,39	R$ 3,50
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09000000	R$ 3,83	R$ 0,34
					TOTAL Material:	R$ 4,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07640000	R$ 19,59	R$ 1,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02960000	R$ 14,66	R$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,92

TOTAL:	R$ 6,17
LS (84.61%):	R$ 0,75
MO COM LS:	R$ 1,62
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 1,72
VALOR COM BDI:	R$ 7,89
QUANT. :	R$ 1.500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 9.255,00

8.20. 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R$ 0,65	R$ 0,41
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18750000	R$ 47,68	R$ 8,94
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08900000	R$ 3,83	R$ 0,34
					TOTAL Material:	R$ 9,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08710000	R$ 19,59	R$ 1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R$ 14,66	R$ 0,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,17

TOTAL:	R$ 11,86
LS (84.61%):	R$ 0,85
MO COM LS:	R$ 1,84
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,32
VALOR COM BDI:	R$ 15,18
QUANT. :	R$ 1.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 11.860,00

8.21. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PUBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Horas: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R$ 2,00	R$ 2,58
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	R$ 57,85	R$ 57,85
					TOTAL Material:	R$ 60,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R$ 19,59	R$ 10,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R$ 14,66	R$ 4,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,71

TOTAL:	R$ 75,14
LS (84.61%):	R$ 5,71
MO COM LS:	R$ 12,45
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 21,03
VALOR COM BDI:	R$ 96,17
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 22.542,00

8.22. 101737 PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,56370000	R$ 28,51	R$ 16,07
00004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = "3,5" MM, PARA COLA	SINAPI	M2	1,06000000	R$ 54,01	R$ 57,25
					TOTAL Material:	R$ 73,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48360000	R$ 19,70	R$ 9,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R$ 14,66	R$ 2,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,47

TOTAL:	R$ 85,79
LS (84.61%):	R$ 4,86
MO COM LS:	R$ 10,58
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 24,02
VALOR COM BDI:	R$ 109,81
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 17.158,00

8.23. 101736 PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,56370000	R$ 28,51	R$ 16,07
00004800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = "3,5" MM, PARA COLA, PRETO	SINAPI	M2	1,06000000	R$ 41,09	R$ 43,55
					TOTAL Material:	R$ 59,62

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000143

CNPJ nº 29.403.541/0001-43 | I.E nº: 12.590454-6 | IM nº: 52557
Av. José Maria de Melo, Nº 258, Bairro: Rodoviário | Cep da Prefeitura
Fone: (99) 97021-1010 | E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48360000	R$ 19,70	R$ 9,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R$ 14,66	R$ 2,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,47

TOTAL:	R$ 72,09
LS (84,61%):	R$ 4,86
MO COM LS:	R$ 10,58
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 20,18
VALOR COM BDI:	R$ 92,27
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 14.418,00

8.24. 101733 PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00160000	R$ 42,71	R$ 0,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,93000000	R$ 0,49	R$ 2,90
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,17500000	R$ 25,77	R$ 4,50
00004796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	1,06000000	R$ 149,44	R$ 158,40
					TOTAL Material:	R$ 165,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	R$ 19,70	R$ 14,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31400000	R$ 14,66	R$ 4,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,44

TOTAL:	R$ 185,30
LS (84,61%):	R$ 7,56
MO COM LS:	R$ 16,49
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 51,88
VALOR COM BDI:	R$ 237,18
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 37.060,00

8.25. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R$ 2,00	R$ 2,43
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 0,49	R$ 0,11
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R$ 406,69	R$ 101,67
					TOTAL Material:	R$ 104,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142

CNPJ nº 29.403.541/0001-42 I.E nº 12.350482-6 I.M nº 9285-7
Av. José Vieira de Melo, N. 354, Bairro Piedade Caixas-MA
Fone: (99) 97021-1042 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAL EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R$ 19,70	R$ 8,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R$ 14,66	R$ 3,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,79

TOTAL:	**R$ 116,00**
LS (84.61%):	**R$ 4,57**
MO COM LS:	**R$ 9,99**
VALOR DO BDI (28.00%):	**R$ 32,48**
VALOR COM BDI:	**R$ 148,48**
QUANT. :	**R$ 400,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 46.400,00**

8.26. S02188 PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMB., LANÇADO E ADENSADO, ARMADO, FCK=25MPA, ESTAMPADO, COLORIDO, TIPO TECH - STONE OU SIMILAR, E = 10CM, TELA SIMPLES SOLDADA Q61, REGULARIZ. COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCL. JUNTAS SERRADAS 5X10 A 40MM (M²)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,30000000	R$ 1,79	R$ 0,54
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,20000000	R$ 1,81	R$ 2,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R$ 1,87	R$ 1,12
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,05000000	R$ 1,19	R$ 1,25
I02183	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2,45x6,0m, (0,97kg/m²), Telcon ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R$ 4,55	R$ 4,78
					TOTAL Material:	R$ 6,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	R$ 16,56	R$ 4,97
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,20000000	R$ 16,56	R$ 19,87
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,60000000	R$ 11,70	R$ 7,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,10500000	R$ 359,41	R$ 37,74
S11475	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	ORSE	un	1,80000000	R$ 0,70	R$ 1,26
S12785	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	ORSE	m	1,33000000	R$ 13,64	R$ 18,14
S10735	Mix color stone	ORSE	m2	1,00000000	R$ 12,15	R$ 12,15
S11472	Regularização manual e compactão com placa vibratória	ORSE	m2	1,00000000	R$ 5,32	R$ 5,32
					TOTAL Serviço:	R$ 74,61

TOTAL:	**R$ 116,33**
LS (84.61%):	**R$ 23,03**
MO COM LS:	**R$ 49,12**
VALOR DO BDI (28.00%):	**R$ 32,67**
VALOR COM BDI:	**R$ 148,90**

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

QUANT. :	R$ 7.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 814.310,00

8.27. 06.085.0025-0 CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA,INCLUSIVEFORNECIMENTO E ESPALHAMENTOESTE PERCENTUAL REFERE-SE A DESGASTE DE FERRAMENTAS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,6530000	R$ 50,4372	R$ 83,3726
					TOTAL Material:	R$ 83,3726

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=3,0000%	SINAPI	H	3,0000000	R$ 14,6600	R$ 45,2994
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 45,2994

TOTAL:	R$ 128,67
LS (84.61%):	R$ 49,44
MO COM LS:	R$ 35,88
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 36,02
VALOR COM BDI:	R$ 164,69
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 257.340,00

9.1. 87904 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 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	0,17240000	R$ 19,70	R$ 3,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R$ 14,66	R$ 0,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 409,29	R$ 1,51
					TOTAL Serviço:	R$ 1,51

TOTAL:	R$ 5,74
LS (84.61%):	R$ 1,87
MO COM LS:	R$ 4,09
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 1,60
VALOR COM BDI:	R$ 7,34
QUANT. :	R$ 20.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 114.800,00

9.2. 87530 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R$ 19,70	R$ 9,25

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R$ 14,66	R$ 2,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,75

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	0,03760000	R$ 418,67	R$ 15,74
					TOTAL Serviço:	R$ 15,74

TOTAL:	R$ 27,49
LS (84.61%):	R$ 6,87
MO COM LS:	R$ 14,98
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 7,69
VALOR COM BDI:	R$ 35,18
QUANT. :	R$ 20.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 549.800,00

9.3. 87527 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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	R$ 19,70	R$ 11,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	R$ 14,66	R$ 3,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,51

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	0,03760000	R$ 347,42	R$ 13,06
					TOTAL Serviço:	R$ 13,06

TOTAL:	R$ 27,57
LS (84.61%):	R$ 6,95
MO COM LS:	R$ 15,15
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 7,71
VALOR COM BDI:	R$ 35,28
QUANT. :	R$ 18.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 496.260,00

9.4. 87424 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	17,07379000	R$ 0,57	R$ 9,73
					TOTAL Material:	R$ 9,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71867000	R$ 19,54	R$ 14,04

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

ANE DE COI OSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PAR NTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXEC ÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E PREDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, RLFORMA E/OU ACEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 09/01/2024 — L.S. Horista: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,33000000	R$ 1,33	R$ 0,44
					TOTAL Material:	R$ 0,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	R$ 16,56	R$ 6,62
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20000000	R$ 11,70	R$ 2,34
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,96

TOTAL:	**R$ 10,53**
LS (84,61%):	**R$ 4,27**
MO COM LS:	**R$ 8,94**
VALOR DO BDI (28,00%):	**R$ 2,94**
VALOR COM BDI:	**R$ 13,47**
QUANT. :	**R$ 15.000,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 157.950,00**

13.9. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	R$ 13,41	R$ 0,36
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	R$ 21,71	R$ 3,91
					TOTAL Material:	R$ 4,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R$ 20,27	R$ 9,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,56

TOTAL:	**R$ 13,83**
LS (84,61%):	**R$ 3,63**
MO COM LS:	**R$ 7,92**
VALOR DO BDI (28,00%):	**R$ 3,87**
VALOR COM BDI:	**R$ 17,70**
QUANT. :	**R$ 2.000,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 27.660,00**

13.10. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R$ 13,41	R$ 0,18
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R$ 24,66	R$ 3,45
					TOTAL Material:	R$ 3,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R$ 20,27	R$ 7,71

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:26403541000142

CNPJ nº 26.403.541/0001-42 I.E nº 12.500.015-61 M nº 3086-7
Av. José Vieira de Melo, Nº 264, Bairro Piedade Lago da Pedreira
Fone: (86) 99721-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,71

TOTAL:	R$ 11,34
LS (84.61%):	R$ 2,93
MO COM LS:	R$ 6,38
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,17
VALOR COM BDI:	R$ 14,51
QUANT. :	R$ 15.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 170.100,00

13.11. 100760 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R$ 13,41	R$ 0,34
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,25490000	R$ 23,87	R$ 6,08
					TOTAL Material:	R$ 6,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R$ 20,27	R$ 27,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,48

TOTAL:	R$ 33,90
LS (84.61%):	R$ 10,44
MO COM LS:	R$ 22,78
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 9,49
VALOR COM BDI:	R$ 43,39
QUANT. :	R$ 3.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 101.700,00

13.12. 100752 PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06060000	R$ 30,56	R$ 1,85
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,40390000	R$ 49,25	R$ 19,89
					TOTAL Material:	R$ 21,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42980000	R$ 20,27	R$ 8,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,71

TOTAL:	R$ 30,45
LS (84.61%):	R$ 3,31
MO COM LS:	R$ 7,22
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 8,52
VALOR COM BDI:	R$ 38,97
QUANT. :	R$ 8.000,00

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

PREÇO TOTAL:	R$ 243.600,00

13.13. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R$ 30,56	R$ 1,95
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 4,64	R$ 0,04
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R$ 74,16	R$ 14,95
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R$ 49,25	R$ 15,85
					TOTAL Material:	R$ 32,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R$ 20,27	R$ 5,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R$ 14,66	R$ 1,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,25

TOTAL:	R$ 40,04
LS (84.61%):	R$ 2,75
MO COM LS:	R$ 5,99
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 11,21
VALOR COM BDI:	R$ 51,25
QUANT. :	R$ 5.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 200.200,00

13.14. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 4,64	R$ 0,04
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R$ 6,62	R$ 1,05
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R$ 11,59	R$ 4,94
					TOTAL Material:	R$ 6,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R$ 20,27	R$ 5,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R$ 14,66	R$ 1,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,25

TOTAL:	R$ 13,28
LS (84.61%):	R$ 2,75
MO COM LS:	R$ 5,99
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,71
VALOR COM BDI:	R$ 16,99
QUANT. :	R$ 15.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 199.200,00

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142

CNPJ Nº: 29.403.541/0001-42 I.E Nº: 12.555.023-8 I.M Nº: 3085-7
Av. José Vieira de Melo, Nº 254, Bairro: Residencial Lago da Pedra/MA
Fone: (99) 97721-9210 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PREDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

13.15. 102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	R$ 30,56	R$ 0,09
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 4,64	R$ 0,18
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	R$ 49,25	R$ 0,78
					TOTAL Material:	R$ 1,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R$ 20,27	R$ 4,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 14,66	R$ 1,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,30

TOTAL:	R$ 7,35
LS (84.61%):	R$ 2,39
MO COM LS:	R$ 5,20
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 2,06
VALOR COM BDI:	R$ 9,40
QUANT. :	R$ 5.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 36.750,00

13.16. 102504 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 4,64	R$ 0,18
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	R$ 11,59	R$ 0,24
					TOTAL Material:	R$ 0,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R$ 20,27	R$ 4,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 14,66	R$ 1,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,30

TOTAL:	R$ 6,72
LS (84.61%):	R$ 2,39
MO COM LS:	R$ 5,21
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 1,88
VALOR COM BDI:	R$ 8,60
QUANT. :	R$ 5.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 33.600,00

13.17. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 1,11	R$ 0,11

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Material:	R$ 0,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 20,27	R$ 0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 14,66	R$ 0,23
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 0,97

TOTAL:	R$ 1,08
LS (84.61%):	R$ 0,37
MO COM LS:	R$ 0,80
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 0,30
VALOR COM BDI:	R$ 1,38
QUANT. :	R$ 8.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 8.640,00

14.1. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R$ 12,04	R$ 0,44
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R$ 20,39	R$ 21,13
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R$ 0,16	R$ 0,35
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R$ 18,72	R$ 0,23
00040552	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R$ 32,08	R$ 1,07
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R$ 1,93	R$ 2,36
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R$ 5,00	R$ 17,73
					TOTAL Material:	R$ 43,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 18,95	R$ 11,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 11,37

TOTAL:	R$ 54,68
LS (84.61%):	R$ 4,61
MO COM LS:	R$ 10,03
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 15,31
VALOR COM BDI:	R$ 69,99
QUANT. :	R$ 5.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 273.400,00

14.2. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

ANEXO - COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 5 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R$ 12,04	R$ 0,44
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R$ 14,64	R$ 15,17
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R$ 0,16	R$ 0,35
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R$ 18,72	R$ 0,23
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R$ 32,08	R$ 1,07
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R$ 1,93	R$ 2,36
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R$ 5,00	R$ 17,73
					TOTAL Material:	R$ 37,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 18,95	R$ 11,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,37

TOTAL:	**R$ 48,72**
LS (84,61%):	**R$ 4,61**
MO COM LS:	**R$ 10,03**
VALOR DO BDI (28,00%):	**R$ 13,64**
VALOR COM BDI:	**R$ 62,36**
QUANT.:	**R$ 10.000,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 487.200,00**

14.3. 96109 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R$ 14,79	R$ 0,32
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R$ 0,57	R$ 1,03
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R$ 18,72	R$ 0,54
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R$ 8,13	R$ 8,46
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R$ 16,09	R$ 0,12
					TOTAL Material:	R$ 10,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91230000	R$ 19,54	R$ 17,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52440000	R$ 14,66	R$ 7,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,50

TOTAL:	**R$ 35,97**
LS (84,61%):	**R$ 9,88**

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PREDIOS PUBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

MO COM LS:	R$ 21,53
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 10,07
VALOR COM BDI:	R$ 46,04
QUANT. :	R$ 3.500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 125.895,00

15.1. 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$ 12,28	R$ 6,07
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$ 10,37	R$ 0,81
00004114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	SINAPI	UN	0,40000000	R$ 58,05	R$ 23,22
					TOTAL Material:	R$ 30,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85190000	R$ 19,70	R$ 16,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85190000	R$ 14,66	R$ 12,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,26

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$ 231,44	R$ 2,08
					TOTAL Serviço:	R$ 2,08

TOTAL:	R$ 61,44
LS (84.61%):	R$ 11,48
MO COM LS:	R$ 25,06
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 17,20
VALOR COM BDI:	R$ 78,64
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 122.880,00

15.2. 102362 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,07970000	R$ 10,37	R$ 0,82
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R$ 14,64	R$ 0,03
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R$ 17,45	R$ 17,80
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	R$ 26,53	R$ 23,08
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	R$ 44,45	R$ 27,13

ANEXO D: COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU COMODADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Material:	R$ 68,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R$ 19,54	R$ 19,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	R$ 14,66	R$ 14,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 33,71

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	0,00450000	R$ 231,44	R$ 1,04
				TOTAL Serviço:		R$ 1,04

TOTAL:	R$ 103,61
LS (84.61%):	R$ 13,08
MO COM LS:	R$ 26,52
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 29,01
VALOR COM BDI:	R$ 132,62
QUANT. :	R$ 3.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 310.830,00

16.1. 101912 ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 58,81	R$ 58,81
00010521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 183,23	R$ 183,23
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,78	R$ 12,78
00037555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 191,76	R$ 191,76
00021034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 417,89	R$ 417,89
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 134,23	R$ 134,23
				TOTAL Material:		R$ 998,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90530000	R$ 15,03	R$ 28,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90530000	R$ 19,31	R$ 36,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 65,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	ANEXO II - COMPOSIÇÕES			
JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	LOCAL:	CAXIAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

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	0,29400000	R$ 419,31	R$ 123,27
					TOTAL Serviço:	R$ 123,27

TOTAL:	R$ 1.187,39
LS (84.61%):	R$ 43,81
MO COM LS:	R$ 95,57
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 332,46
VALOR COM BDI:	R$ 1.519,85
QUANT. :	R$ 30,00
PREÇO TOTAL:	R$ 35.621,70

16.2. 101908 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,43	R$ 0,86
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 118,74	R$ 118,74
					TOTAL Material:	R$ 119,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 15,03	R$ 6,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 19,31	R$ 8,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,70

TOTAL:	R$ 135,30
LS (84.61%):	R$ 6,18
MO COM LS:	R$ 13,46
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 37,88
VALOR COM BDI:	R$ 173,18
QUANT. :	R$ 20,00
PREÇO TOTAL:	R$ 2.706,00

16.3. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,43	R$ 0,86
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 421,02	R$ 421,02
					TOTAL Material:	R$ 421,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 15,03	R$ 6,87

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 19,31	R$ 8,83

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,70

TOTAL:	**R$ 437,58**
LS (84.61%):	**R$ 6,18**
MO COM LS:	**R$ 13,46**
VALOR DO BDI (28.00%):	**R$ 122,52**
VALOR COM BDI:	**R$ 560,10**
QUANT. :	**R$ 150,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 65.637,00**

16.4. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,43	R$ 0,86
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 140,34	R$ 140,34

TOTAL Material:	R$ 141,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 15,03	R$ 6,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 19,31	R$ 8,83

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,70

TOTAL:	**R$ 156,90**
LS (84.61%):	**R$ 6,18**
MO COM LS:	**R$ 13,46**
VALOR DO BDI (28.00%):	**R$ 43,93**
VALOR COM BDI:	**R$ 200,83**
QUANT. :	**R$ 400,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 62.760,00**

16.5. 101911 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,43	R$ 0,86
00010890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 194,32	R$ 194,32

TOTAL Material:	R$ 195,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 15,03	R$ 6,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 19,31	R$ 8,83

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,70

TOTAL:	R$ 210,88
LS (84.61%):	R$ 6,18
MO COM LS:	R$ 13,48
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 59,04
VALOR COM BDI:	R$ 269,92
QUANT. :	R$ 20,00
PREÇO TOTAL:	R$ 4.217,60

5.6. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,70	R$ 12,70
					TOTAL Material:	R$ 12,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R$ 15,93	R$ 1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R$ 21,39	R$ 3,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,02

TOTAL:	R$ 17,72
LS (84.61%):	R$ 2,15
MO COM LS:	R$ 4,32
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 4,96
VALOR COM BDI:	R$ 22,68
QUANT. :	R$ 400,00
PREÇO TOTAL:	R$ 7.088,00

16.7. 00037556 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,48	R$ 13,48
					TOTAL Material:	R$ 13,48

TOTAL:	R$ 13,48
LS:	R$ 0,00
MO COM LS:	R$ 0,00
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,77
VALOR COM BDI:	R$ 17,25
QUANT. :	R$ 400,00
PREÇO TOTAL:	R$ 5.392,00

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

16.8. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO,2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R$ 4,2346	R$ 0,2117
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R$ 7,1146	R$ 1,4941
					TOTAL Material:	R$ 1,7058

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 20,2700	R$ 10,1350
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 14,6600	R$ 5,8640
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,9990

TOTAL:	R$ 17,70
LS (84.61%):	R$ 6,04
MO COM LS:	R$ 13,18
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 4,95
VALOR COM BDI:	R$ 22,65
QUANT. :	R$ 400,00
PREÇO TOTAL:	R$ 7.080,00

17.1. 99808 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04400000	R$ 10,18	R$ 0,44
					TOTAL Material:	R$ 0,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R$ 14,66	R$ 2,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,24

TOTAL:	R$ 2,68
LS (84.61%):	R$ 0,84
MO COM LS:	R$ 1,83
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 0,75
VALOR COM BDI:	R$ 3,43
QUANT. :	R$ 5.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 13.400,00

17.2. S02450 LIMPEZA GERAL (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 1,67	R$ 0,19
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R$ 6,22	R$ 0,03

AN[illegible] DE CO[illegible]OSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS P[illegible] CONTRATAÇÃO [illegible] EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA E[illegible]UÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA [illegible] PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — **L.S. Hora:** 84,61%
BDI : 28,00% — **L.S. Mês:** 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	R$ 7,20	R$ 0,36
					TOTAL Material:	R$ 0,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,10000000	R$ 11,70	R$ 1,17
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,17

TOTAL:	**R$ 1,75**
LS (84.61%):	**R$ 0,54**
MO COM LS:	**R$ 1,17**
VALOR DO BDI (28.00%):	**R$ 0,49**
VALOR COM BDI:	**R$ 2,24**
QUANT. :	**R$ 24.000,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 42.000,00**

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Dados: 2024.01.23 07:07:33 -03'00'

Responsável Técnico

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142

Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Dados: 2024.01.23 07:08:05 -03'00'

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S02188	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMB., LANÇADO E ADENSADO, ARMADO, FCK=25MPA, ESTAMPADO, COLORIDO, TIPO TECH - STONE OU SIMILAR, E = 10CM, TELA SIMPLES SOLDADA Q61, REGULARIZ. COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCL. JUNTAS SERRADAS 5X10 A 40MM	ORSE	SERVIÇO	M²	7.000,00	R$ 116,33	R$ 814.310,00	4,51%	4,51%	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	14.000,00	R$ 40,39	R$ 565.460,00	3,13%	7,64%	A
87530	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	SINAPI	SERVIÇO	M2	20.000,00	R$ 27,49	R$ 549.800,00	3,04%	10,68%	A
87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	18.000,00	R$ 27,57	R$ 496.260,00	2,75%	13,43%	A
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	10.000,00	R$ 48,72	R$ 487.200,00	2,70%	16,13%	A
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	7.000,00	R$ 58,56	R$ 409.920,00	2,27%	18,40%	A
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	14.000,00	R$ 28,26	R$ 395.640,00	2,19%	20,59%	A
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	30.000,00	R$ 11,36	R$ 341.400,00	1,89%	22,49%	A
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	SERVIÇO	M2	6.000,00	R$ 53,56	R$ 321.360,00	1,78%	24,26%	A
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	5.000,00	R$ 62,17	R$ 310.850,00	1,72%	25,98%	A
102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	3.000,00	R$ 103,61	R$ 310.830,00	1,72%	27,70%	A
96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	5.000,00	R$ 54,68	R$ 273.400,00	1,51%	29,21%	A
99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	SERVIÇO	M2	6.000,00	R$ 43,86	R$ 263.160,00	1,46%	30,67%	A
06.085.0025-0	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA,INCLUSIVEFORNECIMENTO E ESPALHAMENTOESTE PERCENTUAL REFERE-SE A DESGASTE DE FERRAMENTAS	EMOP	SERVIÇO	M3	2.000,00	R$ 128,67	R$ 257.340,00	1,42%	32,09%	A

1365

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	8.000,00	R$ 30,45	R$ 243.600,00	1,35%	33,44%	A
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	30.000,00	R$ 8,03	R$ 240.900,00	1,33%	34,77%	A
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	20.000,00	R$ 11,95	R$ 239.000,00	1,32%	36,10%	A
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	10.000,00	R$ 20,96	R$ 209.600,00	1,16%	37,26%	A
104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	30.000,00	R$ 6,76	R$ 202.800,00	1,12%	38,38%	A
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	5.000,00	R$ 40,04	R$ 200.200,00	1,11%	39,49%	A
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	15.000,00	R$ 13,28	R$ 199.200,00	1,10%	40,59%	A
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	1.920,00	R$ 96,71	R$ 185.683,20	1,03%	41,62%	A
102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	300,00	R$ 569,04	R$ 170.712,00	0,95%	42,57%	A
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 Ddemãos. AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	15.000,00	R$ 11,34	R$ 170.100,00	0,94%	43,51%	A
94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	3.000,00	R$ 56,15	R$ 168.450,00	0,93%	44,44%	A
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.500,00	R$ 111,68	R$ 167.520,00	0,93%	45,37%	A
S02322	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA MINERAL EM PÓ (HIDRACOR OU SIMILAR)	ORSE	SERVIÇO	M2	15.000,00	R$ 10,53	R$ 157.950,00	0,87%	46,24%	A
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	SERVIÇO	M3	250,00	R$ 605,26	R$ 151.315,00	0,84%	47,08%	A
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	5.000,00	R$ 30,18	R$ 150.900,00	0,84%	47,91%	A
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M3	300,00	R$ 480,87	R$ 144.261,00	0,80%	48,71%	A

1396

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
94438	(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	SINAPI	SERVIÇO	M2	5.000,00	R$ 27,85	R$ 139.250,00	0,77%	49,46%	A
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.000,00	R$ 137,78	R$ 137.780,00	0,76%	50,25%	A
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	SERVIÇO	M2	3.000,00	R$ 44,21	R$ 132.630,00	0,73%	50,98%	A
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	8.000,00	R$ 15,84	R$ 126.720,00	0,70%	51,68%	A
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	400,00	R$ 315,98	R$ 126.392,00	0,70%	52,38%	A
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	3.500,00	R$ 35,97	R$ 125.895,00	0,70%	53,08%	A
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	2.000,00	R$ 61,44	R$ 122.880,00	0,68%	53,76%	A
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	3.000,00	R$ 40,45	R$ 121.350,00	0,67%	54,43%	A
S12509	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	ORSE	SERVIÇO	M2	1.000,00	R$ 120,54	R$ 120.540,00	0,67%	55,10%	A
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	12.000,00	R$ 9,64	R$ 115.680,00	0,64%	55,74%	A
99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	300,00	R$ 385,36	R$ 115.608,00	0,64%	56,38%	A
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	20.000,00	R$ 5,74	R$ 114.800,00	0,64%	57,01%	A
92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	3.000,00	R$ 36,89	R$ 110.670,00	0,61%	57,63%	A
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	4.224,00	R$ 25,84	R$ 109.148,16	0,60%	58,23%	A
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	5.000,00	R$ 21,61	R$ 108.050,00	0,60%	58,83%	A
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	40.000,00	R$ 2,62	R$ 104.800,00	0,58%	59,41%	A

1397

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 1.031,70	R$ 103.170,00	0,57%	59,98%	A
100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	3.000,00	R$ 33,90	R$ 101.700,00	0,56%	60,54%	A
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	400,00	R$ 248,97	R$ 99.588,00	0,55%	61,09%	A
S02324	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA CONTRA CUPIM, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PENTOX OU SIMILAR	ORSE	SERVIÇO	M2	7.000,00	R$ 14,19	R$ 99.330,00	0,55%	61,64%	A
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	2.000,00	R$ 48,86	R$ 97.720,00	0,54%	62,18%	A
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	150,00	R$ 650,83	R$ 97.624,50	0,54%	62,72%	A
S04850	IMPERMEABILIZAÇAO COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMAÕS	ORSE	SERVIÇO	M2	4.000,00	R$ 23,60	R$ 94.400,00	0,52%	63,25%	A
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	2.000,00	R$ 46,81	R$ 93.620,00	0,52%	63,77%	A
S12623	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM POLIMENTO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO	ORSE	SERVIÇO	M2	4.000,00	R$ 22,20	R$ 88.800,00	0,49%	64,26%	A
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	7.000,00	R$ 12,61	R$ 88.270,00	0,49%	64,75%	A
100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	150,00	R$ 587,56	R$ 88.134,00	0,49%	65,24%	A
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	30.000,00	R$ 2,76	R$ 82.800,00	0,46%	65,69%	A
S02341	IMPERMEABILIZAÇAO FLEXÍVEL, BASE ACRÍLICA, TIPO IGOLFLEX BRANCO SIKA OU SIMILAR, P/LAJES, CALHAS, VARANDAS, TERRAÇOS E COBERTURAS DE RESERVATORIOS	ORSE	SERVIÇO	M2	2.000,00	R$ 41,39	R$ 82.780,00	0,46%	66,15%	A
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	200,00	R$ 412,23	R$ 82.446,00	0,46%	66,61%	A
93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	2.000,00	R$ 41,16	R$ 82.320,00	0,46%	67,06%	A

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Dados: 2024.01.23 07:48:15 -03'00'

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 07:49:34 -03'00'

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	700,00	R$ 112,98	R$ 79.086,00	0,44%	67,50%	A
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 260,05	R$ 78.015,00	0,43%	67,93%	A
102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	400,00	R$ 192,18	R$ 76.872,00	0,43%	[illegible]	A
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	3.000,00	R$ 25,42	R$ 76.260,00	0,42%	68,78%	A
93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 761,71	R$ 76.171,00	0,42%	[illegible]	A
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M	1.500,00	R$ 50,38	R$ 75.570,00	0,42%	[illegible]	A
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	180,00	R$ 407,17	R$ 73.290,60	0,41%	[illegible]	A
S07342	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1	ORSE	SERVIÇO	M2	4.000,00	R$ 18,25	R$ 73.000,00	0,40%	70,43%	A
102258	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	300,00	R$ 242,18	R$ 72.654,00	0,40%	[illegible]	A
S08637	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	ORSE	SERVIÇO	M	2.000,00	R$ 35,52	R$ 71.040,00	0,39%	71,23%	A
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	3.000,00	R$ 23,63	R$ 70.890,00	0,39%	71,62%	A
S01678	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	ORSE	SERVIÇO	UN	1.000,00	R$ 70,07	R$ 70.070,00	0,39%	72,01%	A
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 697,30	R$ 69.730,00	0,39%	72,39%	A
104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	700,00	R$ 95,19	R$ 66.633,00	0,37%	72,76%	A
86943	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	SINAPI	SERVIÇO	UN	400,00	R$ 165,06	R$ 66.024,00	0,37%	73,13%	A

1399

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Dados: 2024.01.23 07:50:23 -03'00'

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Dados: 2024.01.23 07:51:29 -03'00'

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 26,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO %	CL
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	SERVIÇO	UN	150,00	R$ 437,58	R$ 65.637,00	0,36%	73,49%	A
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	SERVIÇO	M3	150,00	R$ 436,01	R$ 65.401,50	0,36%	73,85%	A
S01683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	ORSE	SERVIÇO	PT	1.000,00	R$ 64,79	R$ 64.790,00	0,36%	74,21%	A
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	300,00	R$ 214,03	R$ 64.209,00	0,35%	74,57%	A
94559	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	SINAPI	SERVIÇO	M2	150,00	R$ 422,65	R$ 63.397,50	0,35%	74,92%	A
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	2.000,00	R$ 31,54	R$ 63.080,00	0,35%	75,27%	A
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M	2.000,00	R$ 31,49	R$ 62.980,00	0,35%	75,62%	A
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	SERVIÇO	UN	400,00	R$ 156,90	R$ 62.760,00	0,35%	75,97%	A
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	150,00	R$ 417,14	R$ 62.571,00	0,35%	76,31%	A
90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 620,52	R$ 62.052,00	0,34%	76,65%	A
102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	300,00	R$ 205,99	R$ 61.797,00	0,34%	77,00%	A
S00017	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	ORSE	SERVIÇO	M2	9.000,00	R$ 6,79	R$ 61.110,00	0,34%	77,33%	A
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	200,00	R$ 304,86	R$ 60.972,00	0,34%	77,67%	A
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	15.000,00	R$ 4,01	R$ 60.150,00	0,33%	78,00%	A
102164	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	50,00	R$ 1.193,23	R$ 59.661,50	0,33%	78,33%	A
103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.000,00	R$ 59,41	R$ 59.410,00	0,33%	78,66%	A

1400

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	5.000,00	R$ 11,21	R$ 56.050,00	0,31%	78,97%	A
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	200,00	R$ 272,45	R$ 54.490,00	0,30%	79,29%	A
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	SERVIÇO	M2	700,00	R$ 76,90	R$ 53.830,00	0,30%	79,57%	A
94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M	3.000,00	R$ 17,93	R$ 53.790,00	0,30%	79,87%	A
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	2.000,00	R$ 26,28	R$ 52.560,00	0,29%	80,16%	
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	500,00	R$ 103,65	R$ 51.825,00	0,29%	80,45%	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	3.000,00	R$ 16,97	R$ 50.910,00	0,28%	80,73%	B
S00824	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO, C/SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3MX2" E BASE	ORSE	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 501,94	R$ 50.194,00	0,28%	81,01%	
S01679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	ORSE	SERVIÇO	UN	1.000,00	R$ 49,58	R$ 49.580,00	0,27%	81,28%	B
103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	500,00	R$ 98,12	R$ 49.060,00	0,27%	81,55%	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	SINAPI	SERVIÇO	M2	20.000,00	R$ 2,44	R$ 48.800,00	0,27%	81,83%	B
S01859	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO	ORSE	SERVIÇO	M2	500,00	R$ 97,58	R$ 48.790,00	0,27%	82,10%	B
98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	SERVIÇO	UN	25,00	R$ 1.926,49	R$ 48.162,25	0,27%	82,36%	B
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 479,05	R$ 47.905,00	0,27%	82,63%	B
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	500,00	R$ 92,97	R$ 46.485,00	0,26%	82,88%	B
101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	SERVIÇO	M	400,00	R$ 116,00	R$ 46.400,00	0,26%	83,14%	B
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	SERVIÇO	M	150,00	R$ 308,53	R$ 46.279,50	0,26%	83,40%	B

1401

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	200,00	R$ 230,60	R$ 46.120,00	0,26%	83,65%	B
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	500,00	R$ 90,97	R$ 45.485,00	0,25%	83,90%	B
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	SERVIÇO	M	1.000,00	R$ 43,70	R$ 43.700,00	0,24%	84,15%	B
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.000,00	R$ 43,02	R$ 43.020,00	0,24%	84,39%	B
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	8.000,00	R$ 5,34	R$ 42.720,00	0,24%	84,62%	B
S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	SERVIÇO	M2	24.000,00	R$ 1,75	R$ 42.000,00	0,23%	84,85%	B
C4493	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	300,00	R$ 136,80	R$ 41.040,00	0,23%	85,09%	B
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	200,00	R$ 201,83	R$ 40.366,00	0,22%	85,30%	B
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	SERVIÇO	UN	2.000,00	R$ 19,69	R$ 39.380,00	0,22%	85,52%	B
S08365	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA	ORSE	SERVIÇO	M	50,00	R$ 767,73	R$ 38.386,50	0,21%	85,74%	B
S05004	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXÍVEL COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTERRADAS, SUBSOLOS, CAIXAS D'AGUA, ÁREAS FRIAS E EM CONTATO COM ESGOTO	ORSE	SERVIÇO	M2	1.000,00	R$ 37,29	R$ 37.290,00	0,21%	85,94%	B
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	SERVIÇO	M2	300,00	R$ 124,05	R$ 37.215,00	0,21%	86,15%	B
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	200,00	R$ 185,30	R$ 37.060,00	0,21%	86,35%	B
92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	300,00	R$ 123,25	R$ 36.975,00	0,20%	86,56%	B
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	500,00	R$ 73,69	R$ 36.845,00	0,20%	86,76%	B
102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	5.000,00	R$ 7,35	R$ 36.750,00	0,20%	86,97%	B

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Dados: 2024.01.23 07:57:52 -03'00'

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 07:58:44 -03'00'

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUM.%	CL.
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	200,00	R$ 183,27	R$ 36.654,00	0,20%	87,17%	B
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	20.000,00	R$ 1,83	R$ 36.600,00	0,20%	87,37%	B
100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	KG	5.000,00	R$ 7,22	R$ 36.100,00	0,20%	87,57%	B
101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	30,00	R$ 1.187,39	R$ 35.621,70	0,20%	87,77%	B
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M3	90,00	R$ 393,55	R$ 35.419,50	0,20%	87,97%	B
100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1.000,00	R$ 35,40	R$ 35.400,00	0,20%	88,16%	B
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃC. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	70,00	R$ 495,32	R$ 34.672,40	0,19%	88,36%	B
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	3.500,00	R$ 9,85	R$ 34.475,00	0,19%	88,55%	B
92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.000,00	R$ 34,24	R$ 34.240,00	0,19%	88,73%	B
S01797	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	ORSE	SERVIÇO	M2	500,00	R$ 67,92	R$ 33.960,00	0,19%	88,92%	B
102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	5.000,00	R$ 6,72	R$ 33.600,00	0,19%	89,11%	B
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	SERVIÇO	M3	75,00	R$ 444,31	R$ 33.323,25	0,18%	89,29%	B
98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	SERVIÇO	UN	25,00	R$ 1.306,99	R$ 32.674,75	0,18%	89,47%	B
86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	150,00	R$ 213,88	R$ 32.082,00	0,18%	89,65%	B
101883	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	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 316,66	R$ 31.666,00	0,18%	89,82%	B
S12188	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	ORSE	SERVIÇO	M	300,00	R$ 105,40	R$ 31.620,00	0,18%	90,00%	B
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVIÇO	M3	1.500,00	R$ 20,89	R$ 31.335,00	0,17%	90,17%	B

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 07:59:56 -03'00'

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Dados: 2024.01.23 08:00:53 -03'00'

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M3	800,00	R$ 39,15	R$ 31.320,00	0,17%	90,35%	B
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	150,00	R$ 206,11	R$ 30.916,50	0,17%	90,52%	B
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	SERVIÇO	M3	75,00	R$ 405,03	R$ 30.377,25	0,17%	90,69%	B
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	SERVIÇO	M2	300,00	R$ 100,13	R$ 30.039,00	0,17%	90,85%	B
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	SERVIÇO	M2	300,00	R$ 99,35	R$ 29.805,00	0,17%	91,02%	B
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.000,00	R$ 29,78	R$ 29.780,00	0,16%	91,18%	B
87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	200,00	R$ 145,94	R$ 29.188,00	0,16%	91,34%	B
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	500,00	R$ 57,99	R$ 28.995,00	0,16%	91,50%	B
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	M3	600,00	R$ 48,14	R$ 28.884,00	0,16%	91,66%	B
S8297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	SERVIÇO	M	5.000,00	R$ 5,72	R$ 28.600,00	0,16%	91,82%	B
S12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	SERVIÇO	UN	500,00	R$ 57,11	R$ 28.555,00	0,16%	91,98%	B
S10565	PAREDE DE BLOCO DE GESSO (50 X 65CM) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	ORSE	SERVIÇO	M2	1.000,00	R$ 28,27	R$ 28.270,00	0,16%	92,14%	B
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	SERVIÇO	M3XKM	15.000,00	R$ 1,85	R$ 27.750,00	0,15%	92,29%	B
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	2.000,00	R$ 13,83	R$ 27.660,00	0,15%	92,44%	B
92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	500,00	R$ 54,40	R$ 27.200,00	0,15%	92,59%	B
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	75,00	R$ 358,74	R$ 26.905,50	0,15%	92,74%	B
102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	50,00	R$ 537,43	R$ 26.871,50	0,15%	92,89%	B
102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	100,00	R$ 257,82	R$ 25.782,00	0,14%	93,03%	B
92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	2.000,00	R$ 12,89	R$ 25.780,00	0,14%	93,18%	B

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Dados: 2024.01.23 08:02:04 -03'00'

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 08:03:01 -03'00'

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UFO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO %	CL
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	500,00	R$ 50,32	R$ 25.160,00	0,14%	93,32%	B
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	SERVIÇO	M2	40,00	R$ 623,47	R$ 24.938,80	0,14%	93,45%	B
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 83,12	R$ 24.936,00	0,14%	93,59%	B
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 246,90	R$ 24.690,00	0,14%	93,73%	B
97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 245,61	R$ 24.561,00	0,14%	[illegible]	[illegible]
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 241,68	R$ 24.168,00	0,1[illegible]	[illegible]	D
90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	50,00	R$ 458,45	R$ 22.922,50	0,13%	[illegible]	[illegible]
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M	300,00	R$ 75,14	R$ 22.542,00	0,12%	[illegible]	[illegible]
94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	M	600,00	R$ 37,22	R$ 22.332,00	0,12%	[illegible]	[illegible]
87424	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	800,00	R$ 27,10	R$ 21.680,00	0,12%	94,69%	B
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	M	3.000,00	R$ 7,04	R$ 21.120,00	0,12%	94,81%	[illegible]
94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	M	600,00	R$ 34,85	R$ 20.910,00	0,12%	94,73%	B
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.200,00	R$ 17,15	R$ 20.580,00	0,11%	94,84%	B
94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M	1.000,00	R$ 20,27	R$ 20.270,00	0,11%	94,95%	B
102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	R$ 1.936,94	R$ 19.369,40	0,11%	95,06%	C
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	200,00	R$ 96,14	R$ 19.228,00	0,11%	95,17%	C
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	200,00	R$ 95,73	R$ 19.146,00	0,11%	95,27%	C

1405

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 08:03:58 -03'00'

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Dados: 2024.01.23 08:05:02 -03'00'

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 187,83	R$ 18.783,00	0,10%	95,36%	C
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	SERVIÇO	UN	200,00	R$ 91,70	R$ 18.340,00	0,10%	95,46%	C
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	3.000,00	R$ 6,07	R$ 18.210,00	0,10%	95,56%	C
S00050	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	ORSE	SERVIÇO	M2	3.000,00	R$ 6,01	R$ 18.030,00	0,10%	[illegible]	[illegible]
S00051	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	ORSE	SERVIÇO	M2	80,00	R$ 222,71	R$ 17.816,80	0,10%	[illegible]	C
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	SERVIÇO	M3	500,00	R$ 35,16	R$ 17.580,00	0,10%	[illegible]	C
101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	200,00	R$ 85,79	R$ 17.158,00	0,09%	[illegible]	[illegible]
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	SERVIÇO	KG	2.000,00	R$ 8,48	R$ 16.960,00	0,09%	[illegible]	C
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	500,00	R$ 32,91	R$ 16.455,00	0,09%	[illegible]	C
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	8.000,00	R$ 2,04	R$ 16.320,00	0,09%	[illegible]	[illegible]
92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 53,85	R$ 16.155,00	0,09%	96,33%	C
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	SERVIÇO	KG	2.000,00	R$ 7,87	R$ 15.740,00	0,09%	96,42%	C
101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	200,00	R$ 72,09	R$ 14.418,00	0,08%	96,50%	C
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	50,00	R$ 288,34	R$ 14.417,00	0,08%	96,58%	C
S12342	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE "100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	ORSE	SERVIÇO	M	30,00	R$ 459,22	R$ 13.776,60	0,08%	96,66%	C
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	2.000,00	R$ 6,82	R$ 13.640,00	0,08%	96,73%	C
99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	5.000,00	R$ 2,68	R$ 13.400,00	0,07%	96,81%	C
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 133,71	R$ 13.371,00	0,07%	96,88%	C

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Dados: 2024.01.23 08:06:39 -03'00'

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 08:07:33 -03'00'

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	200,00	R$ 64,07	R$ 12.814,00	0,07%	96,95%	C
98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	70,00	R$ 176,72	R$ 12.370,40	0,07%	97,02%	C
S03212	COLCHÃO DE AREIA	ORSE	SERVIÇO	M3	200,00	R$ 61,41	R$ 12.282,00	0,07%	97,09%	C
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	200,00	R$ 61,03	R$ 12.206,00	0,07%	97,16%	C
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	400,00	R$ 30,23	R$ 12.092,00	0,07%	97,23%	C
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	1.000,00	R$ 11,86	R$ 11.860,00	0,07%	97,30%	C
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	1.500,00	R$ 7,87	R$ 11.805,00	0,07%	97,36%	C
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	800,00	R$ 14,25	R$ 11.400,00	0,06%	97,42%	
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	470,00	R$ 24,24	R$ 11.392,80	0,06%	97,48%	C
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 37,51	R$ 11.253,00	0,06%	97,54%	C
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	8.000,00	R$ 1,37	R$ 10.960,00	0,06%	97,60%	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	800,00	R$ 13,70	R$ 10.960,00	0,06%	97,66%	C
88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	2.000,00	R$ 5,45	R$ 10.900,00	0,06%	97,72%	C
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	150,00	R$ 72,64	R$ 10.896,00	0,06%	97,78%	C
101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	200,00	R$ 53,59	R$ 10.718,00	0,06%	97,84%	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	500,00	R$ 20,52	R$ 10.260,00	0,06%	97,90%	C
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 33,70	R$ 10.110,00	0,06%	97,96%	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	400,00	R$ 23,43	R$ 9.372,00	0,05%	98,01%	C
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	1.500,00	R$ 6,17	R$ 9.255,00	0,05%	98,06%	C

1407

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
89797	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_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 30,70	R$ 9.210,00	0,05%	98,11%	C
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	1.200,00	R$ 7,52	R$ 9.024,00	0,05%	98,16%	C
95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	150,00	R$ 60,09	R$ 9.013,50	0,05%	98,21%	C
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	1.000,00	R$ 8,79	R$ 8.790,00	0,05%	98,26%	C
97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	150,00	R$ 58,28	R$ 8.742,00	0,05%	[illegible]	
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	8.000,00	R$ 1,08	R$ 8.640,00	0,05%	[illegible]	C
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	SERVIÇO	KG	1.200,00	R$ 6,98	R$ 8.376,00	0,05%	[illegible]	C
97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 26,80	R$ 8.040,00	0,04%	[illegible]	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.200,00	R$ 6,64	R$ 7.968,00	0,04%	[illegible]	C
89796	TE, 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_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 26,43	R$ 7.929,00	0,04%	98,53%	C
97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	50,00	R$ 155,78	R$ 7.789,00	0,04%	98,58%	C
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1.000,00	R$ 7,74	R$ 7.740,00	0,04%	98,62%	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	SERVIÇO	M2	30.000,00	R$ 0,25	R$ 7.500,00	0,04%	98,66%	C
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	3.000,00	R$ 2,48	R$ 7.440,00	0,04%	98,70%	C
93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	SERVIÇO	M	120,00	R$ 60,97	R$ 7.316,40	0,04%	98,74%	C
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 71,74	R$ 7.174,00	0,04%	98,78%	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	400,00	R$ 17,72	R$ 7.088,00	0,04%	98,82%	C
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	400,00	R$ 17,70	R$ 7.080,00	0,04%	98,86%	C

1408

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1.000,00	R$ 6,90	R$ 6.900,00	0,04%	98,90%	C
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	150,00	R$ 45,36	R$ 6.804,00	0,04%	98,94%	C
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	150,00	R$ 44,40	R$ 6.660,00	0,04%	98,97%	C
94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	50,00	R$ 126,45	R$ 6.322,50	0,04%	99,01%	C
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	300,00	R$ 21,03	R$ 6.309,00	0,03%	[illegible]	
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	500,00	R$ 11,70	R$ 5.850,00	0,03%	[illegible]	C
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVIÇO	UN	200,00	R$ 29,02	R$ 5.804,00	0,03%	[illegible]	C
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	500,00	R$ 11,22	R$ 5.610,00	0,03%	[illegible]	C
95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	150,00	R$ 36,43	R$ 5.464,50	0,03%	[illegible]	C
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	MATERIAL	UN	400,00	R$ 13,48	R$ 5.392,00	0,03%	[illegible]	C
89744	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_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 17,10	R$ 5.130,00	0,03%	99,23%	C
102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	800,00	R$ 6,31	R$ 5.048,00	0,03%	99,26%	C
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 16,41	R$ 4.923,00	0,03%	99,28%	C
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	800,00	R$ 6,13	R$ 4.904,00	0,03%	99,31%	C
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	SERVIÇO	UN	150,00	R$ 31,91	R$ 4.786,50	0,03%	99,34%	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	150,00	R$ 31,18	R$ 4.677,00	0,03%	99,36%	C

1409

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Dados: 2024.01.23 08:12:57 -03'00'

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Dados: 2024.01.23 08:14:11 -03'00'

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 15,16	R$ 4.548,00	0,03%	99,35%	C
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	600,00	R$ 7,41	R$ 4.446,00	0,02%	99,41%	C
101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	SERVIÇO	UN	20,00	R$ 210,88	R$ 4.217,60	0,02%	99,44%	C
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	200,00	R$ 20,68	R$ 4.136,00	0,02%	99,46%	C
93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 13,43	R$ 4.029,00	0,02%	99,48%	C
89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	70,00	R$ 56,04	R$ 3.922,80	0,02%	99,50%	C
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	80,00	R$ 48,73	R$ 3.898,40	0,02%	99,52%	C
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	200,00	R$ 18,48	R$ 3.696,00	0,02%	99,54%	C
89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	500,00	R$ 7,39	R$ 3.695,00	0,02%	99,57%	C
89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	80,00	R$ 42,73	R$ 3.418,40	0,02%	99,59%	C
93555	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	400,00	R$ 8,19	R$ 3.276,00	0,02%	99,60%	C
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	500,00	R$ 6,15	R$ 3.075,00	0,02%	99,62%	C
89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	500,00	R$ 6,05	R$ 3.025,00	0,02%	99,64%	C
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	300,00	R$ 10,07	R$ 3.021,00	0,02%	99,65%	C
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 9,59	R$ 2.877,00	0,02%	99,67%	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	400,00	R$ 6,89	R$ 2.756,00	0,02%	99,68%	C
89783	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_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 9,10	R$ 2.730,00	0,02%	99,70%	C

1410

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 9,04	R$ 2.712,00	0,02%	99,71%	C
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	SERVIÇO	UN	20,00	R$ 135,30	R$ 2.706,00	0,01%	99,73%	C
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	500,00	R$ 5,21	R$ 2.605,00	0,01%	99,74%	C
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 8,42	R$ 2.526,00	0,01%	99,75%	C
94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	70,00	R$ 35,39	R$ 2.477,30	0,01%	99,76%	C
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 24,65	R$ 2.465,00	0,01%	99,77%	C
89710	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	SINAPI	SERVIÇO	UN	200,00	R$ 12,02	R$ 2.404,00	0,01%	99,78%	C
89785	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 23,55	R$ 2.355,00	0,01%	99,79%	C
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 7,15	R$ 2.145,00	0,01%	99,80%	C
94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	500,00	R$ 3,96	R$ 1.980,00	0,01%	99,81%	C
89724	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_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 6,32	R$ 1.896,00	0,01%	99,85%	C
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	80,00	R$ 22,91	R$ 1.832,80	0,01%	99,86%	C
94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	150,00	R$ 11,79	R$ 1.768,50	0,01%	99,87%	C
89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	500,00	R$ 3,47	R$ 1.735,00	0,01%	99,87%	C
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	80,00	R$ 20,83	R$ 1.666,40	0,01%	99,88%	C

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 08:17:36 -03'00'

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Dados: 2024.01.23 08:18:54 -03'00'

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	80,00	R$ 19,41	R$ 1.552,80	0,01%	99,89%	C
94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	60,00	R$ 24,59	R$ 1.475,40	0,01%	99,90%	C
89737	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_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 14,13	R$ 1.413,00	0,01%	99,91%	C
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	80,00	R$ 17,35	R$ 1.388,00	0,01%	99,92%	C
89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 13,83	R$ 1.383,00	0,01%	99,93%	C
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 13,63	R$ 1.363,00	0,01%	99,93%	C
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 13,57	R$ 1.357,00	0,01%	99,94%	C
94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	90,00	R$ 14,80	R$ 1.332,00	0,01%	99,95%	C
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	1.000,00	R$ 1,28	R$ 1.280,00	0,01%	99,96%	C
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	200,00	R$ 5,97	R$ 1.194,00	0,01%	99,97%	C
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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	SINAPI	SERVIÇO	UN	90,00	R$ 12,33	R$ 1.109,70	0,01%	99,97%	C
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	2.000,00	R$ 0,47	R$ 940,00	0,01%	99,97%	C
89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	60,00	R$ 12,89	R$ 773,40	0,00%	99,98%	C
97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	2.000,00	R$ 0,35	R$ 700,00	0,00%	99,98%	C
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	70,00	R$ 8,46	R$ 592,20	0,00%	99,98%	C
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	50,00	R$ 11,48	R$ 574,00	0,00%	99,99%	C
89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	50,00	R$ 11,10	R$ 555,00	0,00%	99,99%	C

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Dados: 2024.01.23 08:20:00 -03'00'

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 08:21:10 -03'00'

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	50,00	R$ 10,50	R$ 525,00	0,00%	99,99%	C
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	50,00	R$ 8,28	R$ 414,00	0,00%	99,99%	C
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	50,00	R$ 7,73	R$ 386,50	0,00%	100,00%	C
89383	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	SINAPI	SERVIÇO	UN	80,00	R$ 4,17	R$ 333,60	0,00%	100,00%	C
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	80,00	R$ 3,58	R$ 286,40	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R$ 18.263.310,46

Valor total do Orçamento R$ 18.263.310,46

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Dados: 2024.01.23 07:09:25 -03'00'

Responsável Técnico

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Dados: 2024.01.23 07:09:58 -03'00'

1414

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PUBLICOS PROPRIOS DESTE MUNICIPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
LOCAL:	CAXIAS / MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

CONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	7,70%
	TOTAL	**7,70%**
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
S + G	SEGURO + GARANTIA	0,80%
R	RISCOS	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
	TOTAL	**6,16%**
I	**IMPOSTOS**	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,50%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	**10,65%**

BDI = 28,00%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Responsável Técnico

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Dados: 2024.01.23 07:10:40 -03'00'

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142

Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Dados: 2024.01.23 07:11:10 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PREDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	1,00%	1,00%
	TOTAL	**17,80%**	**17,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,96%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,50%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,11%	8,45%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	**47,22%**	**18,16%**
C	**GRUPO C**		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,55%	3,46%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,15%	2,40%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,61%	1,99%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38%	0,29%
	TOTAL	**10,80%**	**8,22%**
D	**GRUPO D**		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,41%	3,23%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38%	0,29%
	TOTAL	**8,79%**	**3,52%**
	A + B + C + D =	**84,61%**	**47,70%**

Responsável Técnico

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Dados: 2024.01.23 07:11:47 -03'00'

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142

Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Dados: 2024.01.23 07:12:23 -03'00'

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA		...O DE C... POSIÇÕES			
	OBRA:	FORMAÇÃO DE REG... PREÇO... A CONTRATAÇÃO ... EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 03/01/2024		L.S. Hora: 84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%		L.S. Mês: 47,70%
	LOCAL:	CAXIAS / MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS	EMOP	2023/09	10/2023
			ORSE	2023/09	11/2023
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,33000000	R$ 1,33	R$ 0,44
					TOTAL Material:	R$ 0,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	R$ 16,56	R$ 6,62
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20000000	R$ 11,70	R$ 2,34
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,96

TOTAL:	R$ 10,53
LS (84.61%):	R$ 4,27
MO COM LS:	R$ 8,94
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 2,94
VALOR COM BDI:	R$ 13,47
QUANT. :	R$ 15.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 157.950,00

13.9. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	R$ 13,41	R$ 0,36
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	R$ 21,71	R$ 3,91
					TOTAL Material:	R$ 4,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R$ 20,27	R$ 9,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,56

TOTAL:	R$ 13,83
LS (84.61%):	R$ 3,63
MO COM LS:	R$ 7,92
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,87
VALOR COM BDI:	R$ 17,70
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 27.660,00

13.10. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R$ 13,41	R$ 0,18
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R$ 24,66	R$ 3,45
					TOTAL Material:	R$ 3,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R$ 20,27	R$ 7,71

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS À ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,71

TOTAL:	R$ 11,34
LS (84.61%):	R$ 2,93
MO COM LS:	R$ 6,38
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,17
VALOR COM BDI:	R$ 14,51
QUANT. :	R$ 15.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 170.100,00

13.11. 100760 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R$ 13,41	R$ 0,34
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,25490000	R$ 23,87	R$ 6,08
					TOTAL Material:	R$ 6,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R$ 20,27	R$ 27,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,48

TOTAL:	R$ 33,90
LS (84.61%):	R$ 10,44
MO COM LS:	R$ 22,78
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 9,49
VALOR COM BDI:	R$ 43,39
QUANT. :	R$ 3.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 101.700,00

13.12. 100752 PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06060000	R$ 30,56	R$ 1,85
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,40390000	R$ 49,25	R$ 19,89
					TOTAL Material:	R$ 21,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42980000	R$ 20,27	R$ 8,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,71

TOTAL:	R$ 30,45
LS (84.61%):	R$ 3,31
MO COM LS:	R$ 7,22
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 8,52
VALOR COM BDI:	R$ 38,97
QUANT. :	R$ 8.000,00

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

ANÁLISE DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

PREÇO TOTAL:	R$ 243.600,00

13.13. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R$ 30,56	R$ 1,95
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 4,64	R$ 0,04
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R$ 74,16	R$ 14,95
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R$ 49,25	R$ 15,85
					TOTAL Material:	R$ 32,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R$ 20,27	R$ 5,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R$ 14,56	R$ 1,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,25

TOTAL:	R$ 40,04
LS (84.61%):	R$ 2,75
MO COM LS:	R$ 5,99
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 11,21
VALOR COM BDI:	R$ 51,25
QUANT. :	R$ 5.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 200.200,00

13.14. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 4,64	R$ 0,04
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R$ 6,62	R$ 1,05
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R$ 11,59	R$ 4,94
					TOTAL Material:	R$ 6,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R$ 20,27	R$ 5,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R$ 14,56	R$ 1,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,25

TOTAL:	R$ 13,28
LS (84.61%):	R$ 2,75
MO COM LS:	R$ 5,99
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,71
VALOR COM BDI:	R$ 16,99
QUANT. :	R$ 15.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 199.200,00

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29402541000142

CNPJ nº 29.402.541/0001-42 IE nº 12.985.032-6 IM nº 3085-7
Av. José Vieira de Melo, Nº 254, Bairro: Rodoviário Lagoa da Pedra/MA
Fone: (99) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

A[illegible] DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS [illegible] CONTRA[illegible]O DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA [illegible]UÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRET[illegible]M PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS [illegible]OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FOR[illegible]ECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Horário: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

13.15. 102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	R$ 30,56	R$ 0,09
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 4,64	R$ 0,18
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	R$ 49,25	R$ 0,78
					TOTAL Material:	R$ 1,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R$ 20,27	R$ 4,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 14,66	R$ 1,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,30

TOTAL:	R$ 7,35
LS (84,61%):	R$ 2,39
MO COM LS:	R$ 5,20
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 2,05
VALOR COM BDI:	R$ 9,40
QUANT. :	R$ 5.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 36.750,00

ANEXO - C
PARA
EXIS
IVA
DE

13.16. 102504 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 4,64	R$ 0,18
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	R$ 11,59	R$ 0,24
					TOTAL Material:	R$ 0,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R$ 20,27	R$ 4,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 14,66	R$ 1,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,30

TOTAL:	R$ 6,72
LS (84,61%):	R$ 2,39
MO COM LS:	R$ 5,21
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 1,88
VALOR COM BDI:	R$ 8,60
QUANT. :	R$ 5.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 33.600,00

13.17. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 1,11	R$ 0,11

CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

...KO D... COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTR... DE PREÇ... DA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA P... EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORR... A EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FO... IMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECE...SÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEC... ÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Material:	R$ 0,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 20,27	R$ 0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 14,66	R$ 0,23

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,97

TOTAL:	R$ 1,08
LS (84,61%):	R$ 0,37
MO COM LS:	R$ 0,80
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 0,30
VALOR COM BDI:	R$ 1,38
QUANT. :	R$ 8.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 8.640,00

14.1. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R$ 12,04	R$ 0,44
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R$ 20,39	R$ 21,13
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R$ 0,16	R$ 0,35
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R$ 18,72	R$ 0,23
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R$ 32,08	R$ 1,07
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R$ 1,93	R$ 2,36
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 19" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R$ 5,00	R$ 17,73

TOTAL Material:	R$ 43,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 18,95	R$ 11,37

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,37

TOTAL:	R$ 54,68
LS (84,61%):	R$ 4,61
MO COM LS:	R$ 10,03
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 15,31
VALOR COM BDI:	R$ 69,99
QUANT. :	R$ 5.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 273.400,00

14.2. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R$ 12,04	R$ 0,44
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R$ 14,64	R$ 15,17
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R$ 0,16	R$ 0,35
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R$ 18,72	R$ 0,23
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R$ 32,08	R$ 1,07
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R$ 1,93	R$ 2,36
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R$ 5,00	R$ 17,73
					TOTAL Material:	R$ 37,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 18,95	R$ 11,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,37

TOTAL:	**R$ 48,72**
LS (84,61%):	**R$ 4,61**
MO COM LS:	**R$ 10,03**
VALOR DO BDI (28,00%):	**R$ 13,64**
VALOR COM BDI:	**R$ 62,36**
QUANT. :	**R$ 10.000,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 487.200,00**

14.3. 96109 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R$ 14,79	R$ 0,32
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R$ 0,57	R$ 1,03
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R$ 18,72	R$ 0,54
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R$ 8,13	R$ 8,46
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R$ 16,09	R$ 0,12
					TOTAL Material:	R$ 10,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91230000	R$ 19,54	R$ 17,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52440000	R$ 14,66	R$ 7,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,50

TOTAL:	**R$ 35,97**
LS (84,61%):	**R$ 9,88**

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142

CNPJ nº 29.403.541/0001-42 I.E nº 12.900492-6 I.M nº 50857
Av. João Vieira de Melo, Nº 264, Bairro: Rodoviário, Lago do Prata/MA
Fone: (99) 97021-1040 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
ENOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

MO COM LS:	R$ 21,53
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 10,07
VALOR COM BDI:	R$ 46,04
QUANT. :	R$ 3.500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 125.895,00

15.1. 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$ 12,28	R$ 6,07
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$ 10,37	R$ 0,81
00004114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	SINAPI	UN	0,40000000	R$ 58,05	R$ 23,22
					TOTAL Material:	R$ 30,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85190000	R$ 19,70	R$ 16,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85190000	R$ 14,66	R$ 12,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,26

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$ 231,44	R$ 2,08
					TOTAL Serviço:	R$ 2,08

TOTAL:	R$ 61,44
LS (84.61%):	R$ 11,48
MO COM LS:	R$ 25,06
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 17,20
VALOR COM BDI:	R$ 78,64
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 122.880,00

15.2. 102362 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,07970000	R$ 10,37	R$ 0,82
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R$ 14,64	R$ 0,03
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R$ 17,45	R$ 17,80
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,67010000	R$ 26,53	R$ 23,08
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,51050000	R$ 44,45	R$ 27,13

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA	OBRA:	FORMAÇÃO DE R[illegible] PREÇOS PARA [illegible] EMPRESA ESPECIALIZADA [illegible] ENGENHARIA PARA ENEL [illegible] DE SERV[illegible] DE MANUTENÇÃO PR[illegible] E CORRETIVA EM [illegible] EDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
			BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS		
	LOCAL:	CAIXAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Material:	R$ 68,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R$ 19,54	R$ 19,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	R$ 14,66	R$ 14,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 33,71

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	0,00450000	R$ 231,44	R$ 1,04
					TOTAL Serviço:	R$ 1,04

TOTAL:	R$ 103,61
LS (84.61%):	R$ 13,08
MO COM LS:	R$ 26,52
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 29,01
VALOR COM BDI:	R$ 132,62
QUANT. :	R$ 3.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 310.830,00

16.1. 101912 ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 58,81	R$ 58,81
00010521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 183,23	R$ 183,23
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,78	R$ 12,78
00037555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 191,76	R$ 191,76
00021034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 417,89	R$ 417,89
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 134,23	R$ 134,23
					TOTAL Material:	R$ 998,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90530000	R$ 15,03	R$ 28,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90530000	R$ 19,31	R$ 36,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 65,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

ANÁLISE DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

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	0,29400000	R$ 419,31	R$ 123,27
					TOTAL Serviço:	R$ 123,27

TOTAL:	R$ 1.187,39
LS (84,61%):	R$ 43,81
MO COM LS:	R$ 95,57
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 332,46
VALOR COM BDI:	R$ 1.519,85
QUANT. :	R$ 30,00
PREÇO TOTAL:	R$ 35.621,70

16.2. 101908 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,43	R$ 0,86
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 118,74	R$ 118,74
					TOTAL Material:	R$ 119,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 15,03	R$ 6,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 19,31	R$ 8,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,70

TOTAL:	R$ 135,30
LS (84,61%):	R$ 6,18
MO COM LS:	R$ 13,46
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 37,88
VALOR COM BDI:	R$ 173,18
QUANT. :	R$ 20,00
PREÇO TOTAL:	R$ 2.706,00

16.3. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,43	R$ 0,86
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 421,02	R$ 421,02
					TOTAL Material:	R$ 421,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 15,03	R$ 6,87

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29453541000142

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
			BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PREDIOS PÚBLICOS		
	LOCAL:	CAXIAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

FONTE	VERSÃO	REF.
SEMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 19,31	R$ 8,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 15,70

TOTAL:	R$ 437,58
LS (84.61%):	R$ 6,18
MO COM LS:	R$ 13,46
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 122,52
VALOR COM BDI:	R$ 560,10
QUANT. :	R$ 150,00
PREÇO TOTAL:	R$ 65.637,00

16.4. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,43	R$ 0,86
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 140,34	R$ 140,34
					TOTAL Material:	R$ 141,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 15,03	R$ 6,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 19,31	R$ 8,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 15,70

TOTAL:	R$ 156,90
LS (84.61%):	R$ 6,18
MO COM LS:	R$ 13,46
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 43,93
VALOR COM BDI:	R$ 200,8
QUANT. :	R$ 400,0
PREÇO TOTAL:	R$ 62.760,0

16.5. 101911 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,43	R$ (
00010890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 194,32	R$ 19
					TOTAL Material:	R$ 1

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 15,03	R
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 19,31	R

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL

CNPJ nº 29.403.541/0001-42 IE nº 12.502.482-1 IM nº 5056-7
Av. João Vieira de Melo, Nº 264, Bairro Rodoviário Lago do Pedro/MA
Fone: (99) 9702-1010 E-mail: jrpimentel@yahoo.com.br

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,70

TOTAL:	R$ 210,88
LS (84.61%):	R$ 6,18
MO COM LS:	R$ 13,46
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 59,04
VALOR COM BDI:	R$ 269,92
QUANT. :	R$ 20,00
PREÇO TOTAL:	R$ 4.217,60

5.6. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,70	R$ 12,70
					TOTAL Material:	R$ 12,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R$ 15,93	R$ 1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R$ 21,39	R$ 3,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,02

TOTAL:	R$ 17,72
LS (84.61%):	R$ 2,15
MO COM LS:	R$ 4,32
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 4,96
VALOR COM BDI:	R$ 22,68
QUANT. :	R$ 400,00
PREÇO TOTAL:	R$ 7.088,00

16.7. 00037556 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,48	R$ 13,48
					TOTAL Material:	R$ 13,48

TOTAL:	R$ 13,48
LS:	R$ 0,00
MO COM LS:	R$ 0,00
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,77
VALOR COM BDI:	R$ 17,25
QUANT. :	R$ 400,00
PREÇO TOTAL:	R$ 5.392,00

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA		ANEXO COMPOSIÇÕES		
	OBRA:	FORMAÇÃO DE [illegible] PARA [illegible] ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA [illegible] MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ACESSIBILIDADE DE PRÉDIOS PÚBLICOS E/OU DE INTERESSE SOCIAL DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
			BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ACESSIBILIDADE DE PRÉDIOS PÚBLICOS		
	LOCAL:	CAXIAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

ONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
UFRJ	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

16.8. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA QUARTZO 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R$ 4,2346	R$ 0,2117
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R$ 7,1146	R$ 1,4941
					TOTAL Material:	R$ 1,7058

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 20,2700	R$ 10,1350
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 14,6600	R$ 5,8640
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,9990

TOTAL:	R$ 17,70
LS (84,61%):	R$ 6,04
MO COM LS:	R$ 13,18
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 4,95
VALOR COM BDI:	R$ 22,65
QUANT. :	R$ 400,00
PREÇO TOTAL:	R$ 7.080,00

17.1. S9808 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM FARDO UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIDO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04400000	R$ 10,18	R$ 0,44
					TOTAL Material:	R$ 0,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 14,66	R$ 2,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 2,24

TOTAL:	R$ 2,68
LS (84,61%):	R$ 0,84
MO COM LS:	R$ 1,83
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 0,75
VALOR COM BDI:	R$ 3,43
QUANT. :	R$ 5.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 13.400,00

17.2. S02450 LIMPEZA GERAL (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 1,87	R$ 0,19
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	KG	0,00500000	R$ 6,22	R$ 0,03

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29103541000142

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:07741363374

	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA [illegible] MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA [illegible] PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS [illegible] ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNE[illegible] EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁ[illegible]	[illegible]NTRATAÇÃO [illegible]ÇÃO DE SERVIÇ[illegible] PREDIOS PÚBLICOS [illegible]CONVENIADOS DA [illegible]ENTO DE MATERIAL	[illegible]TESA [illegible]
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PREDIOS PÚBLICOS		
	LOCAL:	CAXIAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	R$ 7,20	R$ 0,36
					TOTAL Material:	R$ 0,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,10000000	R$ 11,70	R$ 1,17
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,17

TOTAL:	**R$ 1,75**
LS (84.61%):	**R$ 0,54**
MO COM LS:	**R$ 1,17**
VALOR DO BDI (28.00%):	**R$ 0,49**
VALOR COM BDI:	**R$ 2,24**
QUANT. :	**R$ 24.000,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 42.000,00**

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Dados: 2024.01.23 07:07:33 -03'00'

Responsável Técnico

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142

Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Dados: 2024.01.23 07:08:05 -03'00'

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
S02188	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMB., LANÇADO E ADENSADO, ARMADO, FCK=25MPA, ESTAMPADO, COLORIDO, TIPO TECH - STONE OU SIMILAR, E = 10CM, TELA SIMPLES SOLDADA Q61, REGULARIZ. COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCL. JUNTAS SERRADAS 5X10 A 40MM	ORSE	SERVIÇO	M²	7.000,00	R$ 116,33	R$ 814.310,00	4,51%	4,51%	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	14.000,00	R$ 40,39	R$ 565.460,00	3,13%	7,64%	A
87530	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	SINAPI	SERVIÇO	M2	20.000,00	R$ 27,49	R$ 549.800,00	3,04%	10,68%	A
87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	18.000,00	R$ 27,57	R$ 496.260,00	2,75%	13,43%	A
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	10.000,00	R$ 48,72	R$ 487.200,00	2,70%	16,13%	A
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	7.000,00	R$ 58,56	R$ 409.920,00	2,27%	18,40%	A
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	14.000,00	R$ 28,26	R$ 395.640,00	2,19%	20,59%	A
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	30.000,00	R$ 11,38	R$ 341.400,00	1,89%	22,48%	A
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	SERVIÇO	M2	6.000,00	R$ 53,56	R$ 321.360,00	1,78%	24,26%	A
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	5.000,00	R$ 62,17	R$ 310.850,00	1,72%	25,98%	A
102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	3.000,00	R$ 103,61	R$ 310.830,00	1,72%	27,70%	A
96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	5.000,00	R$ 54,68	R$ 273.400,00	1,51%	29,21%	A
99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	SERVIÇO	M2	6.000,00	R$ 43,86	R$ 263.160,00	1,46%	30,67%	A
06.085.0025-0	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA,INCLUSIVEFORNECIMENTO E ESPALHAMENTOESTE PERCENTUAL REFERE-SE A DESGASTE DE FERRAMENTAS	EMOP	SERVIÇO	M3	2.000,00	R$ 128,67	R$ 257.340,00	1,42%	32,09%	A

1429

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 07:40:14 -03'00'

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Dados: 2024.01.23 07:41:22 -03'00'

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	6.000,00	R$ 30,45	R$ 243.600,00	1,35%	33,44%	A
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	30.000,00	R$ 8,03	R$ 240.900,00	1,33%	34,77%	A
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	20.000,00	R$ 11,95	R$ 239.000,00	1,32%	36,10%	A
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	10.000,00	R$ 20,96	R$ 209.600,00	1,16%	[illegible]	A
104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	30.000,00	R$ 6,76	R$ 202.800,00	1,12%	[illegible]	A
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	5.000,00	R$ 40,04	R$ 200.200,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	15.000,00	R$ 13,28	R$ 199.200,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	1.920,00	R$ 96,71	R$ 185.683,20	1,03%	[illegible]	
102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	300,00	R$ 569,04	R$ 170.712,00	0,95%	[illegible]	
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	15.000,00	R$ 11,34	R$ 170.100,00	0,94%	43,51%	A
94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	3.000,00	R$ 56,15	R$ 168.450,00	0,93%	44,44%	A
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.500,00	R$ 111,68	R$ 167.520,00	0,93%	45,37%	A
S02322	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA MINERAL EM PÓ (HIDRACOR OU SIMILAR)	ORSE	SERVIÇO	M2	15.000,00	R$ 10,53	R$ 157.950,00	0,87%	46,24%	A
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	SERVIÇO	M3	250,00	R$ 605,26	R$ 151.315,00	0,84%	47,08%	A
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	5.000,00	R$ 30,18	R$ 150.900,00	0,84%	47,91%	A
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M3	300,00	R$ 480,87	R$ 144.261,00	0,80%	48,71%	A

1430

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
94438	(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	SINAPI	SERVIÇO	M2	5.000,00	R$ 27,85	R$ 139.250,00	0,77%	49,48%	A
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.000,00	R$ 137,78	R$ 137.780,00	0,76%	50,25%	A
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	SERVIÇO	M2	3.000,00	R$ 44,21	R$ 132.630,00	0,73%	50,98%	A
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	8.000,00	R$ 15,84	R$ 126.720,00	0,70%	51,68%	A
86886	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	400,00	R$ 315,98	R$ 126.392,00	0,70%	52,38%	A
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	3.500,00	R$ 35,97	R$ 125.895,00	0,70%	53,08%	A
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	2.000,00	R$ 61,44	R$ 122.880,00	0,68%	53,76%	A
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	SERVIÇO	M2	3.000,00	R$ 40,45	R$ 121.350,00	0,67%	54,43%	A
S12509	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	ORSE	SERVIÇO	M2	1.000,00	R$ 120,54	R$ 120.540,00	0,67%	55,10%	A
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	12.000,00	R$ 9,64	R$ 115.680,00	0,64%	55,74%	A
99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4", AF_04/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	300,00	R$ 386,36	R$ 115.908,00	0,64%	56,38%	A
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	20.000,00	R$ 5,74	R$ 114.800,00	0,64%	57,01%	A
92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	3.000,00	R$ 36,89	R$ 110.670,00	0,61%	57,63%	A
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	4.224,00	R$ 25,84	R$ 109.148,16	0,60%	58,23%	A
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	5.000,00	R$ 21,61	R$ 108.050,00	0,60%	58,83%	A
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	40.000,00	R$ 2,62	R$ 104.800,00	0,58%	59,41%	A

1431

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 07:46:27 -03'00'

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Dados: 2024.01.23 07:47:12 -03'00'

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 1.031,70	R$ 103.170,00	0,57%	59,98%	A
100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	3.000,00	R$ 33,90	R$ 101.700,00	0,56%	60,54%	A
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	400,00	R$ 248,97	R$ 99.588,00	0,55%	61,09%	A
S02324	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA CONTRA CUPIM, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PENTOX OU SIMILAR	ORSE	SERVIÇO	M2	7.000,00	R$ 14,19	R$ 99.330,00	0,55%	61,64%	
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	2.000,00	R$ 48,86	R$ 97.720,00			
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	150,00	R$ 650,83	R$ 97.624,50	0,54%	62,72%	
S04850	IMPERMEABILIZAÇAO COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMAÕS	ORSE	SERVIÇO	M2	4.000,00	R$ 23,60	R$ 94.400,00	0,52%	63,25%	
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	2.000,00	R$ 46,81	R$ 93.620,00	0,52%	65,77%	
S12623	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM POLIMENTO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO	ORSE	SERVIÇO	M2	4.000,00	R$ 22,20	R$ 88.800,00	0,49%	64,26%	A
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	7.000,00	R$ 12,61	R$ 88.270,00	0,49%	64,75%	A
100566	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	150,00	R$ 587,56	R$ 88.134,00	0,49%	65,24%	A
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	30.000,00	R$ 2,76	R$ 82.800,00	0,46%	65,69%	A
S02341	IMPERMEABILIZAÇAO FLEXÍVEL, BASE ACRÍLICA, TIPO IGOLFLEX BRANCO SIKA OU SIMILAR, P/LAJES, CALHAS, VARANDAS, TERRAÇOS E COBERTURAS DE RESERVATORIOS	ORSE	SERVIÇO	M2	2.000,00	R$ 41,39	R$ 82.780,00	0,46%	66,15%	A
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	200,00	R$ 412,23	R$ 82.446,00	0,46%	66,61%	A
93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	2.000,00	R$ 41,16	R$ 82.320,00	0,46%	67,06%	A

1432

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	700,00	R$ 112,98	R$ 79.086,00	0,44%	67,50%	A
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 260,05	R$ 78.015,00	0,43%	67,93%	A
102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	400,00	R$ 192,18	R$ 76.872,00	0,43%	68,36%	A
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	3.000,00	R$ 25,42	R$ 76.260,00	0,42%	68,78%	A
93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 761,71	R$ 76.171,00	0,42%	69,20%	A
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M	1.500,00	R$ 50,38	R$ 75.570,00	0,41%	69,62%	A
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	180,00	R$ 407,17	R$ 73.290,60	0,41%	70,03%	A
S07342	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1	ORSE	SERVIÇO	M2	4.000,00	R$ 18,25	R$ 73.000,00	0,40%	70,43%	A
102258	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	300,00	R$ 242,18	R$ 72.654,00	0,40%	70,83%	A
S08537	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	ORSE	SERVIÇO	M	2.000,00	R$ 35,52	R$ 71.040,00	0,39%	71,23%	A
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	3.000,00	R$ 23,63	R$ 70.890,00	0,39%	71,62%	A
S01678	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	ORSE	SERVIÇO	UN	1.000,00	R$ 70,07	R$ 70.070,00	0,39%	72,01%	A
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 697,30	R$ 69.730,00	0,39%	72,39%	A
104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	700,00	R$ 95,19	R$ 66.633,00	0,37%	72,76%	A
86943	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	SINAPI	SERVIÇO	UN	400,00	R$ 165,06	R$ 66.024,00	0,37%	73,13%	A

1433

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 07:50:23 -03'00'

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Dados: 2024.01.23 07:51:29 -03'00'

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

CÓD.	EXTRAÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	% ACUMULADO	CL
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 16 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	5.000,00	R$ 11,21	R$ 56.050,00	0,31%	78,97%	A
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	200,00	R$ 272,45	R$ 54.490,00	0,30%	79,25%	A
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	SERVIÇO	M2	700,00	R$ 76,90	R$ 53.830,00	0,30%	79,55%	A
[illegible]	[illegible]	SINAPI	SERVIÇO	M2	3.000,00	R$ 17,00	R$ 50.790,0[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	SINAPI	SERVIÇO	M2	2.000,00	R$ 24,36	R$ 50.560,00	[illegible]	[illegible]	F
[illegible]	[illegible]	SINAPI	SERVIÇO	UN	500,00	R$ 100,55	R$ 51.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
89712	TUBO PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	3.000,00	R$ 16,97	R$ 50.910,00	0,28%	[illegible]	[illegible]
5003[illegible]	CHUVEIRO TIPO FRANCFORT 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA CANO, COMPLETE S CONECTORES PARA CANO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3MX2" E [illegible]	ORSE	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 501,94	R$ 50.194,00	0,28%	[illegible]	[illegible]
S01[illegible]	PONTO DE ESGOTO PVC TUBO [illegible] DE RIDIG DESMONTÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, VITRÔNIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	ORSE	SERVIÇO	UN	1.000,00	R$ 49,50	R$ 49.580,00	0,27%	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	500,00	R$ 98,12	R$ 49.060,00	0,27%	[illegible]	[illegible]
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	SERVIÇO	M2	20.000,00	R$ 2,44	R$ 48.800,00	0,27%	82,10%	B
S01859	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO	ORSE	SERVIÇO	M2	500,00	R$ 97,58	R$ 48.790,00	0,27%	82,10%	B
98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,98 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	SERVIÇO	UN	25,00	R$ 1.926,49	R$ 48.162,25	0,27%	82,36%	B
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 479,05	R$ 47.905,00	0,27%	82,63%	B
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	500,00	R$ 92,97	R$ 46.485,00	0,26%	82,88%	B
101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	SERVIÇO	M	400,00	R$ 116,00	R$ 46.400,00	0,26%	83,14%	B
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	SERVIÇO	M	150,00	R$ 308,53	R$ 46.279,50	0,26%	83,40%	B

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 07:55:23 -03'00'

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Dados: 2024.01.23 07:56:16 -03'00'

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
101675	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	200,00	R$ 230,80	R$ 46.120,00	0,26%	83,65%	B
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	500,00	R$ 90,97	R$ 45.485,00	0,25%	83,90%	
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	SERVIÇO	M	1.000,00	R$ 43,70	R$ 43.700,00	0,24%	84,15%	
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.000,00	R$ 43,02	R$ 43.020,00	0,24%	84,39%	
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	8.000,00	R$ 5,34	R$ 42.720,00	0,24%	84,63%	
S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	SERVIÇO	M2	24.000,00	R$ 1,75	R$ 42.000,00	0,23%	84,86%	
C4493	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	300,00	R$ 136,80	R$ 41.040,00	0,23%	85,09%	
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	200,00	R$ 201,83	R$ 40.366,00	0,22%	85,30%	
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	SERVIÇO	UN	2.000,00	R$ 19,69	R$ 39.380,00	0,22%	85,52%	
S09365	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA	ORSE	SERVIÇO	M	50,00	R$ 767,73	R$ 38.386,50	0,21%	85,74%	B
S05004	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXÍVEL COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTERRADAS, SUBSOLOS, CAIXAS D'AGUA, ÁREAS FRIAS E EM CONTATO COM ESGOTO	ORSE	SERVIÇO	M2	1.000,00	R$ 37,29	R$ 37.290,00	0,21%	85,95%	
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	SERVIÇO	M2	300,00	R$ 124,05	R$ 37.215,00	0,21%	86,15%	B
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	200,00	R$ 185,30	R$ 37.060,00	0,21%	86,35%	B
92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	300,00	R$ 123,25	R$ 36.975,00	0,20%	86,56%	B
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	500,00	R$ 73,69	R$ 36.845,00	0,20%	86,76%	B
102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	5.000,00	R$ 7,35	R$ 36.750,00	0,20%	86,97%	B

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Dados: 2024.01.23 07:57:52 -03'00'

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 07:58:44 -03'00'

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	200,00	R$ 183,27	R$ 36.654,00	0,20%	87,17%	B
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	20.000,00	R$ 1,83	R$ 36.600,00	0,20%	87,37%	B
100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	KG	5.000,00	R$ 7,22	R$ 36.100,00	0,20%	87,57%	B
101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	30,00	R$ 1.187,39	R$ 35.621,70	0,20%	87,77%	B
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M3	90,00	R$ 393,55	R$ 35.419,50	0,20%	[illegible]	B
100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1.000,00	R$ 35,40	R$ 35.400,00	0,2[illegible]	[illegible]	[illegible]
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	70,00	R$ 495,32	R$ 34.672,40	0,19%	[illegible]	[illegible]
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	3.500,00	R$ 9,85	R$ 34.475,00	0,19%	88,54%	B
92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.000,00	R$ 34,24	R$ 34.240,00	0,19%	88,73%	B
S01797	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	ORSE	SERVIÇO	M2	500,00	R$ 67,92	R$ 33.960,00	0,19%	88,92%	B
102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	5.000,00	R$ 6,72	R$ 33.600,00	0,19%	89,11%	B
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	SERVIÇO	M3	75,00	R$ 444,31	R$ 33.323,25	0,18%	89,29%	B
98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	SERVIÇO	UN	25,00	R$ 1.306,99	R$ 32.674,75	0,18%	89,47%	B
86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	150,00	R$ 213,88	R$ 32.082,00	0,18%	89,65%	B
101883	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	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 316,66	R$ 31.666,00	0,18%	89,82%	B
S12188	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	ORSE	SERVIÇO	M	300,00	R$ 105,40	R$ 31.620,00	0,18%	90,00%	B
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVIÇO	M3	1.500,00	R$ 20,89	R$ 31.335,00	0,17%	90,17%	B

14 37

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M3	800,00	R$ 39,15	R$ 31.320,00	0,17%	90,35%	B
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	150,00	R$ 206,11	R$ 30.916,50	0,17%	90,52%	B
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	SERVIÇO	M3	75,00	R$ 405,03	R$ 30.377,25	0,17%	90,69%	B
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	SERVIÇO	M2	300,00	R$ 100,13	R$ 30.039,00	0,17%	90,85%	B
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	SERVIÇO	M2	300,00	R$ 99,35	R$ 29.805,00	0,17%	91,02%	B
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.000,00	R$ 29,78	R$ 29.780,00	0,16%	91,19%	B
87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	200,00	R$ 145,84	R$ 29.168,00	0,16%	91,34%	B
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	500,00	R$ 57,99	R$ 28.995,00	0,16%	91,51%	B
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	M3	600,00	R$ 48,14	R$ 28.884,00	0,16%	91,67%	B
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	SERVIÇO	M	5.000,00	R$ 5,72	R$ 28.600,00	0,16%	91,82%	B
S12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	SERVIÇO	UN	500,00	R$ 57,11	R$ 28.555,00	0,16%	91,98%	B
S10565	PAREDE DE BLOCO DE GESSO (50 X 65CM) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	ORSE	SERVIÇO	M2	1.000,00	R$ 28,27	R$ 28.270,00	0,16%	92,14%	B
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	SERVIÇO	M3XKM	15.000,00	R$ 1,85	R$ 27.750,00	0,15%	92,29%	B
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	2.000,00	R$ 13,83	R$ 27.660,00	0,15%	92,44%	B
92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	500,00	R$ 54,40	R$ 27.200,00	0,15%	92,59%	B
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	75,00	R$ 358,74	R$ 26.905,50	0,15%	92,74%	B
102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	50,00	R$ 537,43	R$ 26.871,50	0,15%	92,89%	B
102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	100,00	R$ 257,82	R$ 25.782,00	0,14%	93,03%	B
92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	2.000,00	R$ 12,89	R$ 25.780,00	0,14%	93,18%	B

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Dados: 2024.01.23 08:02:04 -03'00'

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Dados: 2024.01.23 08:03:01 -03'00'

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.%	CL
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	500,00	R$ 50,32	R$ 25.160,00	0,14%	93,32%	B
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	SERVIÇO	M2	40,00	R$ 623,47	R$ 24.938,80	0,14%	93,45%	B
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 83,12	R$ 24.936,00	0,14%	93,59%	B
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 246,90	R$ 24.690,00	0,14%	93,73%	B
97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 245,61	R$ 24.561,00	0,14%	93,87%	B
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 241,68	R$ 24.168,00	0,14%	94,01%	B
90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	50,00	R$ 458,45	R$ 22.922,50	0,13%	94,15%	B
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M	300,00	R$ 75,14	R$ 22.542,00	0,13%	94,28%	B
94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	M	600,00	R$ 37,22	R$ 22.332,00	0,12%	94,40%	B
87424	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	800,00	R$ 27,10	R$ 21.680,00	0,12%	94,52%	B
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	M	3.000,00	R$ 7,04	R$ 21.120,00	0,12%	94,64%	B
94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	M	600,00	R$ 34,85	R$ 20.910,00	0,12%	94,75%	B
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.200,00	R$ 17,15	R$ 20.580,00	0,11%	94,84%	B
94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M	1.000,00	R$ 20,27	R$ 20.270,00	0,11%	94,95%	B
102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	R$ 1.936,94	R$ 19.369,40	0,11%	95,06%	C
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	200,00	R$ 96,14	R$ 19.228,00	0,11%	95,17%	C
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	200,00	R$ 95,73	R$ 19.146,00	0,11%	95,27%	C

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 08:03:58 -03'00'

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Dados: 2024.01.23 08:05:02 -03'00'

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
90621	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 187,83	R$ 18.783,00	0,10%	95,38%	C
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	SERVIÇO	UN	200,00	R$ 91,70	R$ 18.340,00	0,10%	95,48%	C
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	3.000,00	R$ 6,07	R$ 18.210,00	0,10%	95,59%	C
S00050	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	ORSE	SERVIÇO	M2	3.000,00	R$ 6,01	R$ 18.030,00	0,10%	95,68%	C
S00051	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	ORSE	SERVIÇO	M2	80,00	R$ 222,71	R$ 17.816,80	0,10%	95,78%	C
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	SERVIÇO	M3	500,00	R$ 35,16	R$ 17.580,00	0,10%	95,87%	C
101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	200,00	R$ 85,79	R$ 17.158,00	0,09%	95,97%	C
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	SERVIÇO	KG	2.000,00	R$ 8,48	R$ 16.960,00	0,09%	96,06%	C
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	500,00	R$ 32,91	R$ 16.455,00	0,09%	96,15%	C
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	8.000,00	R$ 2,04	R$ 16.320,00	0,09%	96,24%	C
92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 53,85	R$ 16.155,00	0,09%	96,33%	C
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	SERVIÇO	KG	2.000,00	R$ 7,87	R$ 15.740,00	0,09%	96,42%	C
101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	200,00	R$ 72,09	R$ 14.418,00	0,08%	96,50%	C
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	50,00	R$ 288,34	R$ 14.417,00	0,08%	96,58%	C
S12342	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE "100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	ORSE	SERVIÇO	M	30,00	R$ 459,22	R$ 13.776,60	0,08%	96,66%	C
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	2.000,00	R$ 6,82	R$ 13.640,00	0,08%	96,73%	C
99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	5.000,00	R$ 2,68	R$ 13.400,00	0,07%	96,81%	C
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 133,71	R$ 13.371,00	0,07%	96,88%	C

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Dados: 2024.01.23 08:06:39 -03'00'

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N. 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 08:07:33 -03'00'

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	200,00	R$ 64,07	R$ 12.814,00	0,07%	96,95%	C
98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	70,00	R$ 176,72	R$ 12.370,40	0,07%	97,02%	C
S03212	COLCHÃO DE AREIA	ORSE	SERVIÇO	M3	200,00	R$ 61,41	R$ 12.282,00	0,07%	97,09%	C
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	200,00	R$ 61,03	R$ 12.206,00	0,07%	97,16%	C
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	400,00	R$ 30,23	R$ 12.092,00	0,07%	[illegible]	
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	1.000,00	R$ 11,55	R$ 11.860,00	0,07%	[illegible]	
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	1.500,00	R$ 7,87	R$ 11.805,00	0,07%	[illegible]	C
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	800,00	R$ 14,25	R$ 11.400,00	0,06%	[illegible]	
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	470,00	R$ 24,24	R$ 11.392,80	0,06%	[illegible]	C
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 37,51	R$ 11.253,00	0,06%	97,54%	C
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	8.000,00	R$ 1,37	R$ 10.960,00	0,06%	[illegible]	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	800,00	R$ 13,70	R$ 10.960,00	0,06%	97,66%	C
88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	2.000,00	R$ 5,45	R$ 10.900,00	0,06%	97,72%	C
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	150,00	R$ 72,64	R$ 10.896,00	0,06%	97,78%	C
101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	200,00	R$ 53,59	R$ 10.718,00	0,06%	97,84%	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	500,00	R$ 20,52	R$ 10.260,00	0,06%	97,90%	C
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 33,70	R$ 10.110,00	0,06%	97,96%	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	400,00	R$ 23,43	R$ 9.372,00	0,05%	98,01%	C
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	1.500,00	R$ 6,17	R$ 9.255,00	0,05%	98,06%	C

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 08:08:36 -03'00'

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Dados: 2024.01.23 08:09:37 -03'00'

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
89797	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_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 30,70	R$ 9.210,00	0,05%	98,11%	C
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	1.200,00	R$ 7,52	R$ 9.024,00	0,05%	98,16%	C
95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	150,00	R$ 60,09	R$ 9.013,50	0,05%	98,21%	C
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	1.000,00	R$ 8,79	R$ 8.790,00	0,05%	98,26%	C
97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	150,00	R$ 58,28	R$ 8.742,00	0,05%	98,31%	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	8.000,00	R$ 1,08	R$ 8.640,00	0,05%	98,36%	C
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	SERVIÇO	KG	1.200,00	R$ 6,98	R$ 8.376,00	0,05%	98,41%	C
97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 26,80	R$ 8.040,00	0,04%	98,46%	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.200,00	R$ 6,64	R$ 7.968,00	0,04%	98,51%	C
89796	TE, 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_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 26,43	R$ 7.929,00	0,04%	98,55%	C
97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	50,00	R$ 155,78	R$ 7.789,00	0,04%	98,59%	C
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1.000,00	R$ 7,74	R$ 7.740,00	0,04%	98,62%	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	SERVIÇO	M2	30.000,00	R$ 0,25	R$ 7.500,00	0,04%	98,66%	C
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	3.000,00	R$ 2,48	R$ 7.440,00	0,04%	98,70%	C
93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	SERVIÇO	M	120,00	R$ 60,97	R$ 7.316,40	0,04%	98,74%	C
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 71,74	R$ 7.174,00	0,04%	98,78%	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	400,00	R$ 17,72	R$ 7.088,00	0,04%	98,82%	C
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	400,00	R$ 17,70	R$ 7.080,00	0,04%	98,86%	C

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Dados: 2024.01.23 08:10:35 -03'00'

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Dados: 2024.01.23 08:11:44 -03'00'

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMU...%	CL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1.000,00	R$ 6,90	R$ 6.900,00	0,04%	98,90%	C
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	150,00	R$ 45,36	R$ 6.804,00	0,04%	98,94%	C
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	150,00	R$ 44,40	R$ 6.660,00	0,04%	98,97%	C
94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	50,00	R$ 126,45	R$ 6.322,50	0,04%	99,01%	C
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	300,00	R$ 21,03	R$ 6.309,00	0,03%	99,0...	
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	500,00	R$ 11,70	R$ 5.850,00	0,03%	99,0...	
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVIÇO	UN	200,00	R$ 29,02	R$ 5.804,00	0,03%	99,11%	
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	500,00	R$ 11,22	R$ 5.610,00	0,03%	99,1...%	
95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	150,00	R$ 36,43	R$ 5.464,50	0,03%	99,1...%	
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	MATERIAL	UN	400,00	R$ 13,48	R$ 5.392,00	0,03%	99,20%	C
89744	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_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 17,10	R$ 5.130,00	0,03%	99,23%	C
102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	800,00	R$ 6,31	R$ 5.048,00	0,03%	99,26%	C
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 16,41	R$ 4.923,00	0,03%	99,28%	C
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	800,00	R$ 6,13	R$ 4.904,00	0,03%	99,31%	C
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	SERVIÇO	UN	150,00	R$ 31,91	R$ 4.786,50	0,03%	99,34%	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	150,00	R$ 31,18	R$ 4.677,00	0,03%	99,36%	C

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 08:12:57 -03'00'

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Dados: 2024.01.23 08:14:11 -03'00'

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 15,16	R$ 4.548,00	0,03%	99,39%	C
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	600,00	R$ 7,41	R$ 4.446,00	0,02%	99,41%	C
101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	SERVIÇO	UN	20,00	R$ 210,88	R$ 4.217,60	0,02%	99,44%	C
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	200,00	R$ 20,68	R$ 4.136,00	0,02%	99,47%	C
93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 13,43	R$ 4.029,00	0,02%	99,49%	C
89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	70,00	R$ 56,04	R$ 3.922,80	0,02%	99,52%	C
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	80,00	R$ 48,73	R$ 3.898,40	0,02%	99,54%	C
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	200,00	R$ 18,48	R$ 3.696,00	0,02%	99,56%	C
89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	500,00	R$ 7,39	R$ 3.695,00	0,02%	99,57%	C
89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	80,00	R$ 42,73	R$ 3.418,40	0,02%	99,59%	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	400,00	R$ 8,19	R$ 3.276,00	0,02%	99,60%	C
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	500,00	R$ 6,15	R$ 3.075,00	0,02%	99,62%	C
89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	500,00	R$ 6,05	R$ 3.025,00	0,02%	99,64%	C
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	300,00	R$ 10,07	R$ 3.021,00	0,02%	99,65%	C
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 9,59	R$ 2.877,00	0,02%	99,67%	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	400,00	R$ 6,89	R$ 2.756,00	0,02%	99,68%	C
89783	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_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 9,10	R$ 2.730,00	0,02%	99,70%	C

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Dados: 2024.01.23 08:15:13 -03'00'

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 08:16:27 -03'00'

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 9,04	R$ 2.712,00	0,02%	99,71%	C
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	SERVIÇO	UN	20,00	R$ 135,30	R$ 2.706,00	0,01%	99,73%	C
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	500,00	R$ 5,21	R$ 2.605,00	0,01%	99,74%	C
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 8,42	R$ 2.526,00	0,01%	99,76%	C
94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	70,00	R$ 35,39	R$ 2.477,30	0,01%	99,77%	C
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 24,65	R$ 2.465,00	0,01%	99,78%	C
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	200,00	R$ 12,02	R$ 2.404,00	0,01%	99,80%	C
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 23,55	R$ 2.355,00	0,01%	99,81%	C
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 7,15	R$ 2.145,00	0,01%	99,82%	C
94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	500,00	R$ 3,96	R$ 1.980,00	0,01%	99,83%	C
89724	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_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	300,00	R$ 6,32	R$ 1.896,00	0,01%	99,85%	C
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	80,00	R$ 22,91	R$ 1.832,80	0,01%	99,86%	C
94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	150,00	R$ 11,79	R$ 1.768,50	0,01%	99,87%	C
89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	500,00	R$ 3,47	R$ 1.735,00	0,01%	99,87%	C
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	80,00	R$ 20,83	R$ 1.666,40	0,01%	99,88%	C

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	80,00	R$ 19,41	R$ 1.552,80	0,01%	99,86%	C
94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	60,00	R$ 24,59	R$ 1.475,40	0,01%	99,90%	C
89737	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_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 14,13	R$ 1.413,00	0,01%	99,91%	C
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	80,00	R$ 17,35	R$ 1.388,00	0,01%	99,92%	C
89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 13,83	R$ 1.383,00	0,01%	99,93%	C
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 13,63	R$ 1.363,00	0,01%	99,94%	C
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	100,00	R$ 13,57	R$ 1.357,00	0,01%	99,95%	C
94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVIÇO	UN	90,00	R$ 14,80	R$ 1.332,00	0,01%	99,96%	C
97655	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	1.000,00	R$ 1,28	R$ 1.280,00	0,01%	99,97%	C
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	200,00	R$ 5,97	R$ 1.194,00	0,01%	99,98%	C
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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	SINAPI	SERVIÇO	UN	90,00	R$ 12,33	R$ 1.109,70	0,01%	99,99%	C
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	2.000,00	R$ 0,47	R$ 940,00	0,01%	99,99%	C
89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	60,00	R$ 12,89	R$ 773,40	0,00%	99,98%	C
97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	2.000,00	R$ 0,35	R$ 700,00	0,00%	99,98%	C
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	70,00	R$ 8,46	R$ 592,20	0,00%	99,98%	C
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	50,00	R$ 11,48	R$ 574,00	0,00%	99,99%	C
89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	50,00	R$ 11,10	R$ 555,00	0,00%	99,99%	C

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Dados: 2024.01.23 08:20:00 -03'00'

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 08:21:10 -03'00'

CURVA ABC

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.%	CL
89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	50,00	R$ 10,50	R$ 525,00	0,00%	99,93%	C
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	50,00	R$ 8,28	R$ 414,00	0,00%	99,99%	C
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	50,00	R$ 7,73	R$ 386,50	0,00%	100,00%	C
89383	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	SINAPI	SERVIÇO	UN	80,00	R$ 4,17	R$ 333,60	0,00%	100,00%	C
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	80,00	R$ 3,58	R$ 286,40	0,00%		

Subtotal até 100,00%% R$ 16.[illegible]
Outros [illegible]
Valor total do Orçamento R$ 15.063.310,46

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Dados: 2024.01.23 07:09:25 -03'00'

Responsável Técnico

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Dados: 2024.01.23 07:09:58 -03'00'

144

1448

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
LOCAL:	CAXIAS / MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	7,70%
	TOTAL	**7,70%**
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
S + G	SEGURO + GARANTIA	0,80%
R	RISCOS	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
	TOTAL	**6,16%**
I	**IMPOSTOS**	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,50%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	**10,65%**

BDI = 28,00%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Responsável Técnico

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Dados: 2024.01.23 07:10:40 -03'00'

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142

Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Dados: 2024.01.23 07:11:10 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGIST[illegible] PREÇOS PARA C[illegible]ATAÇÃO DE [illegible]ICA ESPECIALIZADA DE ENGEN[illegible] PARA EXEC[illegible] DE SERVIÇO MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM [illegible]EDIOS PÚ E JOG PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E DO[illegible]CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIM[illegible]TO DE MATERIAL EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PREDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024		L.S. Hora:	84,61%
BDI : 28,00%		L.S. Mês:	47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

1449

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	1,00%	1,00%
	TOTAL	17,80%	17,80%
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,96%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,50%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,11%	8,45%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,22%	18,16%
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,55%	3,46%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,15%	2,40%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,61%	1,99%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38%	0,29%
	TOTAL	10,80%	8,22%
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,41%	3,23%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38%	0,29%
	TOTAL	8,79%	3,52%
	A + B + C + D =	84,61%	47,70%

Responsável Técnico

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Dados: 2024.01.23 07:11:47 -03'00'

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142

Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Dados: 2024.01.23 07:12:23 -03'00'

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA	ANEXO I COMPOSIÇÕES	
	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
	LOCAL:	CAXIAS / MA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

1450

11.36. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 8,66	R$ 0,09
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 41,05	R$ 41,05
					TOTAL Material:	R$ 41,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R$ 15,03	R$ 3,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R$ 19,31	R$ 4,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,59

TOTAL:	R$ 48,73
LS (84.61%):	R$ 2,99
MO COM LS:	R$ 6,51
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 13,64
VALOR COM BDI:	R$ 62,37
QUANT. :	R$ 80,00
PREÇO TOTAL:	R$ 3.898,40

11.37. 89349 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R$ 8,66	R$ 0,07
00011752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,30	R$ 11,30
					TOTAL Material:	R$ 11,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R$ 15,03	R$ 1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R$ 19,31	R$ 1,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,46

TOTAL:	R$ 13,83
LS (84.61%):	R$ 0,97
MO COM LS:	R$ 2,11
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,87
VALOR COM BDI:	R$ 17,70
QUANT. :	R$ 100,00
PREÇO TOTAL:	R$ 1.383,00

11.38. 89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA		ANEXO D... COMPOSIÇÕES		
	OBRA:	FORMAÇÃO DE RESERVATÓRIO E PRE... PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA... EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
			BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS		
	LOCAL:	CAXIAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	20/3/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

1451

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 8,66	R$ 0,09
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,49	R$ 13,49
					TOTAL Materia:	R$ 13,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R$ 15,03	R$ 1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R$ 19,31	R$ 2,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,77

TOTAL:	R$ 17,35
LS (84.61%):	R$ 1,48
MO COM LS:	R$ 3,24
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 4,85
VALOR COM BDI:	R$ 22,20
QUANT. :	R$ 80,00
PREÇO TOTAL:	R$ 1.388,00

11.39. 102623 CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 12,33	R$ 36,99
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,83	R$ 20,83
102607	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 285,85	R$ 285,85
102591	FURO EM CAIXA D´ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,93	R$ 8,79
102595	FURO EM CAIXA D´ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,75	R$ 3,75
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, 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	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 6,22	R$ 12,44
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,52	R$ 10,52
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 21,59	R$ 43,18
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 43,76	R$ 43,76
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,25	R$ 7,25

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA	ANEXO DE COMPOSIÇÕES				
	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO E INSTALAÇÃO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora:	84,61%
			BDI : 28,00%	L.S. Mês:	47,70%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	CAXIAS / MA	EMOP	2023/09	10/2023
			ORSE	2023/09	11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

1452

94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 15,00	R$ 15,00
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 22,91	R$ 22,91
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,80000000	R$ 6,92	R$ 12,45
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,95000000	R$ 14,44	R$ 13,71
					TOTAL Serviço:	R$ 537,43

TOTAL:	R$ 537,43
LS (84.61%):	R$ 36,95
MO COM LS:	R$ 80,52
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 150,48
VALOR COM BDI:	R$ 687,91
QUANT. :	R$ 50,00
PREÇO TOTAL:	R$ 26.871,50

11.40. 102115 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.795,14	R$ 1.795,14
					TOTAL Equipamento:	R$ 1.795,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,95	R$ 3,80
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,20	R$ 0,80
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R$ 3,27	R$ 0,65
					TOTAL Material:	R$ 5,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R$ 15,93	R$ 10,08
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,28900000	R$ 15,03	R$ 49,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R$ 21,39	R$ 13,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,28900000	R$ 19,31	R$ 63,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 136,55

TOTAL:	R$ 1.936,94
LS (84.61%):	R$ 54,43
MO COM LS:	R$ 116,93
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 542,34

CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — **L.S. Hora:** 84,61%
BDI : 28,00% — **L.S. Mês:** 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/08	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

11.58. 89786 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,89	R$ 5,67
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R$ 13,27	R$ 1,49
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,83	R$ 8,83
					TOTAL Material:	R$ 15,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R$ 15,03	R$ 3,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R$ 19,31	R$ 4,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,56

TOTAL:	R$ 23,55
LS (84,61%):	R$ 2,98
MO COM LS:	R$ 6,48
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 6,59
VALOR COM BDI:	R$ 30,14
QUANT. :	R$ 100,00
PREÇO TOTAL:	R$ 2.355,00

11.59. 89796 TE, 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_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,28	R$ 6,84
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R$ 13,27	R$ 2,28
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,51	R$ 8,51
					TOTAL Material:	R$ 17,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R$ 15,03	R$ 3,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R$ 19,31	R$ 4,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,80

TOTAL:	R$ 26,43
LS (84,61%):	R$ 3,46
MO COM LS:	R$ 7,55
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 7,40
VALOR COM BDI:	R$ 33,83
QUANT. :	R$ 300,00

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

ANE... DE COM...SIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PUBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E DO CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSARIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PREDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 26,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

VALOR COM BDI:	R$ 2.479,28
QUANT. :	R$ 10,00
PREÇO TOTAL:	R$ 19.369,40

11.41. 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,22	R$ 3,22
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 2,34	R$ 0,04
					TOTAL Material:	R$ 3,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R$ 19,31	R$ 2,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R$ 14,66	R$ 0,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,64

TOTAL:	R$ 6,90
LS (84.61%):	R$ 1,44
MO COM LS:	R$ 3,14
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 1,93
VALOR COM BDI:	R$ 8,83
QUANT. :	R$ 1.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 6.900,00

11.42. 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,06	R$ 4,06
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 2,34	R$ 0,04
					TOTAL Material:	R$ 4,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R$ 19,31	R$ 2,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R$ 14,66	R$ 0,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,64

TOTAL:	R$ 7,74
LS (84.61%):	R$ 1,44
MO COM LS:	R$ 3,14
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 2,16
VALOR COM BDI:	R$ 9,90
QUANT. :	R$ 1.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 7.740,00

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
	LOCAL:	CAXIAS / MA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

11.43. 94795 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	R$ 8,66	R$ 0,03
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 15,13	R$ 15,13
					TOTAL Material:	R$ 15,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12420000	R$ 15,03	R$ 1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12420000	R$ 19,31	R$ 2,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,25

TOTAL:	R$ 19,41
LS (84,61%):	R$ 1,67
MO COM LS:	R$ 3,64
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 5,43
VALOR COM BDI:	R$ 24,84
QUANT. :	R$ 80,00
PREÇO TOTAL:	R$ 1.552,80

11.44. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R$ 8,66	R$ 0,04
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,34	R$ 16,34
					TOTAL Material:	R$ 16,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R$ 15,03	R$ 2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R$ 19,31	R$ 3,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,53

TOTAL:	R$ 22,91
LS (84,61%):	R$ 2,57
MO COM LS:	R$ 5,60
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 6,41
VALOR COM BDI:	R$ 29,32
QUANT. :	R$ 80,00
PREÇO TOTAL:	R$ 1.832,80

11.45. S01679 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) (UN)

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,65000000	R$ 1,85	R$ 1,20
S10549	Encargos Complementares - Serventе	ORSE	h	0,65000000	R$ 1,87	R$ 1,22
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,42

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03900000	R$ 43,91	R$ 1,71
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,24	R$ 3,72
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,12	R$ 3,36
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,20000000	R$ 0,57	R$ 0,11
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,09000000	R$ 38,50	R$ 3,47
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,06000000	R$ 42,29	R$ 2,54
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	4,00000000	R$ 3,47	R$ 13,88
					TOTAL Material:	R$ 28,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,65000000	R$ 16,56	R$ 10,76
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,65000000	R$ 11,70	R$ 7,61
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,37

TOTAL:	R$ 49,58
LS (84.61%):	R$ 9,86
MO COM LS:	R$ 18,36
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 13,88
VALOR COM BDI:	R$ 63,46
QUANT. :	R$ 1.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 49.580,00

11.46. S01678 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...) (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R$ 1,85	R$ 0,56
S10549	Encargos Complementares - Serventе	ORSE	h	0,30000000	R$ 1,87	R$ 0,56
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R$ 43,91	R$ 0,66
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,05000000	R$ 12,68	R$ 0,63
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,01	R$ 6,03
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,20000000	R$ 0,57	R$ 0,11
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,06000000	R$ 38,50	R$ 2,31
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02300000	R$ 42,29	R$ 0,97
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,00	R$ 4,00

AR DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS P... CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA P... ...ÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA: 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI: 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	8,00000000	R$ 5,72	R$ 45,76
					TOTAL Material:	R$ 60,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	R$ 16,56	R$ 4,97
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,30000000	R$ 11,70	R$ 3,51
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,48

TOTAL:	R$ 70,07
LS (84.61%):	R$ 6,47
MO COM LS:	R$ 8,47
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 19,61
VALOR COM BDI:	R$ 89,68
QUANT. :	R$ 1.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 70.070,00

EXC

11.47. S01683 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO) (PT)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	R$ 1,85	R$ 0,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R$ 1,87	R$ 0,75
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R$ 43,91	R$ 0,66
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,05000000	R$ 12,68	R$ 0,63
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 4,42	R$ 8,84
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,15	R$ 10,15
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	4,00000000	R$ 7,93	R$ 31,72
					TOTAL Material:	R$ 52,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	R$ 16,56	R$ 6,62
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,40000000	R$ 11,70	R$ 4,68
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,30

TOTAL:	R$ 64,79
LS (84.61%):	R$ 9,36
MO COM LS:	R$ 11,30
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 18,14
VALOR COM BDI:	R$ 82,93
QUANT. :	R$ 1.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 64.790,00

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PÚBLICOS PROPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PREDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — **L.S. Hora:** 84,61%
BDI : 28,00% — **L.S. Mês:** 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

11.48. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R$ 1,13	R$ 0,01
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 3,46	R$ 3,64
					TOTAL Material:	R$ 3,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R$ 15,03	R$ 4,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R$ 19,31	R$ 5,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,05

TOTAL:	**R$ 13,70**
LS (84,61%):	**R$ 3,95**
MO COM LS:	**R$ 8,62**
VALOR DO BDI (28,00%):	**R$ 3,83**
VALOR COM BDI:	**R$ 17,53**
QUANT. :	**R$ 800,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 10.960,00**

11.49. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R$ 1,13	R$ 0,02
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 5,72	R$ 6,03
					TOTAL Material:	R$ 6,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R$ 15,03	R$ 4,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R$ 19,31	R$ 6,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,92

TOTAL:	**R$ 16,97**
LS (84,61%):	**R$ 4,30**
MO COM LS:	**R$ 9,37**
VALOR DO BDI (28,00%):	**R$ 4,75**
VALOR COM BDI:	**R$ 21,72**
QUANT. :	**R$ 3.000,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 50.910,00**

11.50. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA		ANEXO DE COMPOSIÇÕES			
	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS OU CONVENIADOS JUNTO A ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora:	84,61%
			BDI : 28,00%	L.S. Mês:	47,70%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PREDIOS PÚBLICOS	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	CAXIAS / MA	EMOP	2023/09	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS	ORSE	2023/09	11/2023
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	R$ 1,13	R$ 0,02
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 7,51	R$ 7,92
					TOTAL Material:	R$ 7,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R$ 15,03	R$ 5,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R$ 19,31	R$ 7,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,09

TOTAL:	R$ 21,03
LS (84.61%):	R$ 5,15
MO COM LS:	R$ 11,23
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 5,88
VALOR COM BDI:	R$ 26,91
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 6.309,00

11.51. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R$ 1,13	R$ 0,02
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 7,93	R$ 8,36
					TOTAL Material:	R$ 8,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R$ 15,03	R$ 6,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R$ 19,31	R$ 8,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,25

TOTAL:	R$ 23,63
LS (84.61%):	R$ 6,00
MO COM LS:	R$ 13,07
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 6,61
VALOR COM BDI:	R$ 30,24
QUANT. :	R$ 3.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 70.890,00

11.52. 89724 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_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R$ 32,15	R$ 0,31
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,12	R$ 1,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 1,13	R$ 0,00

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

AR. TDE MPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGIS... DE PROCESSO P... ESPECIALIZADA DE E... PARA A PARA S... MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA... PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS ... ADMINISTRAÇÃO MUNIC... AL, COM FOR... ENTO DE MATERIAL... EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NEC... ...OS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRET... REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024	L.S. Hora:	84,61%
BDI : 28,00%	L.S. Mês:	47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
SMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 36,43	R$ 0,54
					TOTAL Material:	R$ 1,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 15,03	R$ 1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 19,31	R$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,35

TOTAL:	R$ 6,32
LS (84.61%):	R$ 1,71
MO COM LS:	R$ 3,72
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 1,76
VALOR COM BDI:	R$ 8,08
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 1.896,00

11.53. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,29	R$ 2,58
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, RS, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,82	R$ 1,82
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 13,27	R$ 0,66
					TOTAL Material:	R$ 4,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 15,03	R$ 2,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 19,31	R$ 2,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,73

TOTAL:	R$ 9,59
LS (84.61%):	R$ 1,87
MO COM LS:	R$ 4,06
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 2,68
VALOR COM BDI:	R$ 12,27
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 2.877,00

11.54. 89737 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_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,89	R$ 3,78

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PUBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAL EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
			BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PUBLICOS		
	LOCAL:	CAXIAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,69	R$ 3,69
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 13,27	R$ 0,99
					TOTAL Material:	R$ 8,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 15,03	R$ 2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 19,31	R$ 3,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,67

TOTAL:	R$ 14,13
LS (84.61%):	R$ 2,24
MO COM LS:	R$ 4,86
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,95
VALOR COM BDI:	R$ 18,08
QUANT. :	R$ 100,00
PREÇO TOTAL:	R$ 1.413,00

11.55. 89744 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_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 2,28	R$ 4,56
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,42	R$ 4,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R$ 13,27	R$ 1,52
					TOTAL Material:	R$ 10,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R$ 15,03	R$ 2,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R$ 19,31	R$ 3,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,60

TOTAL:	R$ 17,10
LS (84.61%):	R$ 2,59
MO COM LS:	R$ 5,66
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 4,78
VALOR COM BDI:	R$ 21,88
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 5.130,00

11.56. 89782 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA		...NÇ...DE COM...SIÇÕES		
	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PA... NTRATAÇÃO DE ... RESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA E... ÃO DE SERVIÇOS ... MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA ... PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/... CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORN...IMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
			BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS		
	LOCAL:	CAXIAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01480000	R$ 32,15	R$ 0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R$ 1,13	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R$ 36,43	R$ 0,81
00007116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,95	R$ 1,95
					TOTAL Material:	R$ 3,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R$ 15,03	R$ 2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R$ 19,31	R$ 3,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,80

TOTAL:	R$ 9,04
LS (84,61%):	R$ 2,28
MO COM LS:	R$ 4,97
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 2,53
VALOR COM BDI:	R$ 11,57
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 2.712,00

11.57. 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,29	R$ 3,87
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 13,27	R$ 0,99
0007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,99	R$ 3,99
					TOTAL Material:	R$ 8,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R$ 15,03	R$ 2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R$ 19,31	R$ 3,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,31

TOTAL:	R$ 15,16
LS (84,61%):	R$ 2,49
MO COM LS:	R$ 5,40
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 4,24
VALOR COM BDI:	R$ 19,40
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 4.548,00

CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE.	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 26,03% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

11.58. 89786 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,89	R$ 5,67
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R$ 13,27	R$ 1,49
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,83	R$ 8,83
					TOTAL Material:	R$ 15,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R$ 15,03	R$ 3,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R$ 19,31	R$ 4,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,56

TOTAL:	R$ 23,55
LS (84,61%):	R$ 2,98
MO COM LS:	R$ 6,48
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 6,59
VALOR COM BDI:	R$ 30,14
QUANT. :	R$ 100,00
PREÇO TOTAL:	R$ 2.355,00

11.59. 89796 TE, 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_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,28	R$ 6,84
00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R$ 13,27	R$ 2,28
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,51	R$ 8,51
					TOTAL Material:	R$ 17,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R$ 15,03	R$ 3,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R$ 19,31	R$ 4,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,80

TOTAL:	R$ 26,43
LS (84,61%):	R$ 3,46
MO COM LS:	R$ 7,55
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 7,40
VALOR COM BDI:	R$ 33,83
QUANT. :	R$ 300,00

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA		NE E COMPOSIÇÕES
	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS PELA CONVENIADOS À ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
	LOCAL:	CAXIAS / MA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

PREÇO TOTAL:	R$ 7.929,00

11.60. 89783 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_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	R$ 32,15	R$ 0,47
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,01	R$ 2,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R$ 1,13	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R$ 36,43	R$ 0,81
					TOTAL Material:	R$ 3,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R$ 15,03	R$ 2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R$ 19,31	R$ 3,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,80

TOTAL:	R$ 9,10
LS (84.61%):	R$ 2,28
MO COM LS:	R$ 4,97
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 2,54
VALOR COM BDI:	R$ 11,64
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 2.730,00

11.61. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,29	R$ 3,87
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,24	R$ 5,24
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 13,27	R$ 0,99
					TOTAL Material:	R$ 10,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R$ 15,03	R$ 2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R$ 19,31	R$ 3,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,31

TOTAL:	R$ 16,41
LS (84.61%):	R$ 2,49
MO COM LS:	R$ 5,40
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 4,59

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

ANEXO I - COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CEDIDOS À ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

VALOR COM BDI:	R$ 21,00
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 4.923,00

11.62. 89795 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,89	R$ 5,67
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,93	R$ 9,93
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R$ 13,27	R$ 1,49
					TOTAL Material:	R$ 17,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R$ 15,03	R$ 3,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R$ 19,31	R$ 4,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,56

TOTAL:	R$ 24,65
LS (84,61%):	R$ 2,98
MO COM LS:	R$ 6,48
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 6,90
VALOR COM BDI:	R$ 31,55
QUANT. :	R$ 100,00
PREÇO TOTAL:	R$ 2.465,00

...63. 89797 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_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,28	R$ 6,84
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,78	R$ 12,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R$ 13,27	R$ 2,28
					TOTAL Material:	R$ 21,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R$ 15,03	R$ 3,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R$ 19,31	R$ 4,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,80

TOTAL:	R$ 30,70
LS (84,61%):	R$ 3,46

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA		ARE[illegible] DE C[illegible]POSIÇÕES			
	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PA[illegible]TRATAÇÃO DE EMPRES[illegible] ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EX[illegible]AO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA [illegible] PRÉDIOS PUBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E[illegible] CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIA[illegible] EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora:	84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%	L.S. Mês:	47,70%
	LOCAL:	CAXIAS / MA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS			

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

MO COM LS:	R$ 7,55
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 8,59
VALOR COM BDI:	R$ 39,29
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 9.210,00

11.64. 89710 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00490000	R$ 32,15	R$ 0,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 1,13	R$ 0,04
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,89	R$ 5,89
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 36,43	R$ 0,27
					TOTAL Material:	R$ 6,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 15,03	R$ 2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 19,31	R$ 3,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,67

TOTAL:	R$ 12,02
LS (84.61%):	R$ 2,24
MO COM LS:	R$ 4,86
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,36
VALOR COM BDI:	R$ 15,38
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 2.404,00

11.65. 89709 RALO SIFONADO, 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00490000	R$ 32,15	R$ 0,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 1,13	R$ 0,04
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,50	R$ 7,50
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 36,43	R$ 0,27
					TOTAL Material:	R$ 7,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 15,03	R$ 2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 19,31	R$ 3,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,67

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA	AN... DE COMP...OSIÇÕES		DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS P... CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA ... AÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA ... PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS		
	LOCAL:	CAIXAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL:	R$ 13,63
LS (84,61%):	R$ 2,24
MO COM LS:	R$ 4,86
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 3,81
VALOR COM BDI:	R$ 17,44
QUANT. :	R$ 100,00
PREÇO TOTAL:	R$ 1.363,00

11.66. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R$ 32,15	R$ 0,93
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,96	R$ 14,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R$ 1,13	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R$ 36,43	R$ 1,60
					TOTAL Material:	R$ 17,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R$ 15,03	R$ 5,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R$ 19,31	R$ 7,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,68

TOTAL:	R$ 31,18
LS (84,61%):	R$ 5,38
MO COM LS:	R$ 11,73
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 8,73
VALOR COM BDI:	R$ 39,91
QUANT. :	R$ 160,00
PREÇO TOTAL:	R$ 4.677,00

11.67. 97905 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,03610000	R$ 1,58	R$ 15,85
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00410000	R$ 5,69	R$ 0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08880000	R$ 7,26	R$ 0,64
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00940000	R$ 12,24	R$ 0,11
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10560000	R$ 2,54	R$ 0,26
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33120000	R$ 12,92	R$ 4,27
					TOTAL Material:	R$ 21,15

ANEXO D... COMPOSIÇÕES

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE P...OS PARA CONTR...ÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHA... PARA EXECUÇÃO D... RVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E C...RRETIVA EM PRÉDI... PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVE...ADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FO...ECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NE...SÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70930000	R$ 19,70	R$ 33,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34300000	R$ 14,66	R$ 19,68
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 53,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03270000	R$ 471,84	R$ 15,42
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00710000	R$ 302,15	R$ 2,14
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04190000	R$ 277,97	R$ 11,64
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018.	SINAPI	M3	0,02520000	R$ 1.981,68	R$ 49,93
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,49000000	R$ 4,39	R$ 2,15
					TOTAL Serviço:	R$ 81,28

TOTAL:	R$ 155,78
LS (84,61%):	R$ 37,39
MO COM LS:	R$ 81,56
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 43,61
VALOR COM BDI:	R$ 199,39
QUANT. :	R$ 50,00
PREÇO TOTAL:	R$ 7.789,00

11.68. 97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R$ 46,20	R$ 0,82
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R$ 95,15	R$ 0,82
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 1,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	20,76150000	R$ 1,58	R$ 32,80
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R$ 5,69	R$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R$ 7,26	R$ 0,85
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R$ 12,24	R$ 0,15
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R$ 2,54	R$ 0,35

ANEXO I – COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R$ 12,92	R$ 5,70
					TOTAL Material:	R$ 39,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56840000	R$ 19,70	R$ 70,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80380000	R$ 14,66	R$ 41,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 111,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	R$ 471,84	R$ 34,34
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R$ 302,15	R$ 4,47
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R$ 277,97	R$ 20,68
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R$ 1.615,97	R$ 72,39
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R$ 4,39	R$ 3,55
					TOTAL Serviço:	R$ 135,43

TOTAL:	R$ 288,34
LS (84.61%):	R$ 67,47
MO COM LS:	R$ 147,13
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 80,73
VALOR COM BDI:	R$ 369,07
QUANT. :	R$ 60,00
PREÇO TOTAL:	R$ 14.417,00

11.69. 98107 CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	16,15900000	R$ 1,58	R$ 25,53
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00270000	R$ 5,69	R$ 0,01
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05920000	R$ 7,26	R$ 0,42
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00620000	R$ 12,24	R$ 0,07
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07040000	R$ 2,54	R$ 0,17
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22080000	R$ 12,92	R$ 2,85
					TOTAL Material:	R$ 29,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,62500000	R$ 19,70	R$ 51,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06250000	R$ 14,66	R$ 30,23

CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 81,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05230000	R$ 471,84	R$ 24,67
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01150000	R$ 302,15	R$ 3,47
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02230000	R$ 277,97	R$ 6,19
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01320000	R$ 2.263,01	R$ 29,87
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	R$ 4,39	R$ 1,53
					TOTAL Serviço:	R$ 65,73

TOTAL:	R$ 176,72
LS (84.61%):	R$ 42,77
MO COM LS:	R$ 93,29
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 49,48
VALOR COM BDI:	R$ 226,20
QUANT. :	R$ 70,00
PREÇO TOTAL:	R$ 12.370,40

11.70. 98052 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,72240000	R$ 46,20	R$ 33,37
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,35450000	R$ 95,15	R$ 33,73
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 67,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R$ 188,17	R$ 940,85
					TOTAL Material:	R$ 940,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55620000	R$ 19,70	R$ 30,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22280000	R$ 14,66	R$ 17,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 48,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

...XO D... OMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇ... RA CONTR... ÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA P... XECUÇÃO D... RVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORR... EM PRÉDI... BLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCAD... EDOU CONV... DOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FO... IMENTO D... MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESS...RIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04760000	R$ 348,83	R$ 16,67
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R$ 3.608,13	R$ 55,56
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07920000	R$ 1.965,76	R$ 155,68
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,15390000	R$ 146,64	R$ 22,56
					TOTAL Serviço:	R$ 250,47

TOTAL:	R$ 1.306,99
LS (84.61%):	R$ 81,40
MO COM LS:	R$ 177,65
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 365,95
VALOR COM BDI:	R$ 1.672,94
QUANT. :	R$ 25,00
PREÇO TOTAL:	R$ 32.674,75

11.71. 98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M³ (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,81900000	R$ 46,20	R$ 37,83
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,40190000	R$ 95,15	R$ 38,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 76,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 345,60	R$ 1.382,40
					TOTAL Material:	R$ 1.382,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04490000	R$ 19,70	R$ 20,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82100000	R$ 14,66	R$ 12,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 32,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01460000	R$ 471,84	R$ 6,88
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23730000	R$ 1.391,48	R$ 330,19

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

ANEXO – COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R$ 3.608,13	R$ 55,56
101624	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 MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	R$ 114,62	R$ 42,78
					TOTAL Serviço:	R$ 435,41

TOTAL:	R$ 1.926,49
LS (84.61%):	R$ 92,90
MO COM LS:	R$ 202,68
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 539,41
VALOR COM BDI:	R$ 2.465,90
QUANT. :	R$ 25,00
PREÇO TOTAL:	R$ 48.162,25

11.72. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,20	R$ 7,20
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 249,41	R$ 249,41
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 15,40	R$ 30,80
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R$ 80,74	R$ 7,11
					TOTAL Material:	R$ 294,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R$ 19,31	R$ 15,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R$ 14,66	R$ 6,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,46

TOTAL:	R$ 315,98
LS (84.61%):	R$ 8,42
MO COM LS:	R$ 18,38
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 88,47
VALOR COM BDI:	R$ 404,45
QUANT. :	R$ 400,00
PREÇO TOTAL:	R$ 126.392,00

11.73. 95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,20	R$ 7,20
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 419,78	R$ 419,78

CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA	AN DE CO OSIÇÕES			
	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS P NTRATAÇÃO EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA ÇÃO DE SERV DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	LOCAL:	CAIXAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 15,40	R$ 30,80
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R$ 80,74	R$ 7,11
					TOTAL Material:	R$ 464,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	R$ 19,31	R$ 22,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	R$ 14,66	R$ 8,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,43

TOTAL:	R$ 495,32
LS (84.61%):	R$ 11,97
MO COM LS:	R$ 26,11
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 138,68
VALOR COM BDI:	R$ 634,00
QUANT. :	R$ 70,00
PREÇO TOTAL:	R$ 34.672,40

11.74. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,58	R$ 20,58
					TOTAL Material:	R$ 20,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R$ 19,31	R$ 2,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R$ 14,66	R$ 0,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,66

TOTAL:	R$ 24,24
LS (84.61%):	R$ 1,45
MO COM LS:	R$ 3,16
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 6,78
VALOR COM BDI:	R$ 31,02
QUANT. :	R$ 470,00
PREÇO TOTAL:	R$ 11.392,80

11.75. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,22	R$ 5,22
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R$ 2,34	R$ 0,08
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 232,31	R$ 232,31

CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

ANE[illegible]E CO[illegible]OSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA [illegible]RATAÇÃO [illegible] PRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXE[illegible]O DE SERVIÇ[illegible] MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E[illegible]RÉDIOS PÚBLICO[illegible] PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/O[illegible] CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 11,42	R$ 22,84
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 194,46	R$ 194,46
					TOTAL Material:	R$ 454,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R$ 19,31	R$ 19,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R$ 14,66	R$ 4,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 24,14

TOTAL:	R$ 479,05
LS (84.61%):	R$ 9,55
MO COM LS:	R$ 20,81
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 134,13
VALOR COM BDI:	R$ 613,18
QUANT. :	R$ 100,00
PREÇO TOTAL:	R$ 47.905,00

11.76. S12342 MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE "100 X 40 X 30" CM (C X A X P) (M)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R$ 1,85	R$ 0,93
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 1,87	R$ 0,94
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04700000	R$ 2,35	R$ 0,11
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE "100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 441,28	R$ 441,28
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,90000000	R$ 2,03	R$ 1,83
					TOTAL Material:	R$ 443,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R$ 16,56	R$ 8,28
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,50000000	R$ 11,70	R$ 5,85
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,13

TOTAL:	R$ 459,22
LS (84.61%):	R$ 178,49
MO COM LS:	R$ 14,13
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 128,56
VALOR COM BDI:	R$ 587,80
QUANT. :	R$ 30,00
PREÇO TOTAL:	R$ 13.776,60

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA	ANEXO DE COMPOSIÇÕES				
	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora:	84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%	L.S. Mês:	47,70%
	LOCAL:	CAXIAS / MA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS			

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

11.77. 86943 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)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,90	R$ 6,90
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 95,92	R$ 95,92
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,41	R$ 7,41
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 48,70	R$ 48,70
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,13	R$ 6,13
					TOTAL Serviço:	R$ 165,06

TOTAL:	R$ 165,06
LS (84.61%):	R$ 8,33
MO COM LS:	R$ 18,17
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 46,21
VALOR COM BDI:	R$ 211,27
QUANT. :	R$ 400,00
PREÇO TOTAL:	R$ 66.024,00

11.78. 86928 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,57	R$ 13,57
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 180,26	R$ 180,26
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,92	R$ 13,92
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,13	R$ 6,13
					TOTAL Serviço:	R$ 213,88

TOTAL:	R$ 213,88
LS (84.61%):	R$ 11,10
MO COM LS:	R$ 24,22
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 59,88
VALOR COM BDI:	R$ 273,76
QUANT. :	R$ 150,00
PREÇO TOTAL:	R$ 32.082,00

11.79. 86895 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 03/01/2024 — L.S. Horas: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 0,37	R$ 2,22
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	0,37700000	R$ 414,45	R$ 156,24
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	R$ 24,50	R$ 9,41
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	R$ 80,74	R$ 1,24
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 10,28	R$ 20,56
					TOTAL Material:	R$ 189,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92090000	R$ 19,59	R$ 37,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98110000	R$ 14,66	R$ 14,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 52,01

TOTAL:	R$ 241,68
LS (84,61%):	R$ 20,18
MO COM LS:	R$ 44,00
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 67,67
VALOR COM BDI:	R$ 309,35
QUANT. :	R$ 100,00
PREÇO TOTAL:	R$ 24.168,00

11.80. 93441 BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 501,64	R$ 501,64
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 196,18	R$ 196,18
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,90	R$ 6,90
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 56,99	R$ 56,99
					TOTAL Serviço:	R$ 761,71

TOTAL:	R$ 761,71
LS (84,61%):	R$ 26,38
MO COM LS:	R$ 57,54
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 213,27
VALOR COM BDI:	R$ 974,98
QUANT. :	R$ 100,00
PREÇO TOTAL:	R$ 76.171,00

11.81. S08365 BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA (M)

ANEXO I - COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU COMODATADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	R$ 1,81	R$ 3,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R$ 1,87	R$ 3,74
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,00000000	R$ 685,28	R$ 685,28
					TOTAL Material:	R$ 685,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R$ 16,56	R$ 33,12
0006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,00000000	R$ 11,70	R$ 23,40
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 56,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,26000000	R$ 7,86	R$ 9,90
S01903	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	ORSE	m3	0,00450000	R$ 348,35	R$ 1,57
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01800000	R$ 394,53	R$ 7,10
					TOTAL Serviço:	R$ 18,57

TOTAL:	R$ 767,73
LS (84,61%):	R$ 295,14
MO COM LS:	R$ 61,04
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 214,96
VALOR COM BDI:	R$ 982,69
QUANT. :	R$ 50,00
PREÇO TOTAL:	R$ 38.386,50

11.82. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 62,77	R$ 62,77
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R$ 24,50	R$ 12,91
					TOTAL Material:	R$ 75,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R$ 19,59	R$ 16,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R$ 14,66	R$ 3,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,46

TOTAL:	R$ 96,14
LS (84,61%):	R$ 7,97
MO COM LS:	R$ 17,39
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 26,91

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 — Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

ANÁLISE DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 CCM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

VALOR COM BDI:	R$ 123,05
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 19.228,00

11.83. 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE "46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 114,88	R$ 114,88
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R$ 24,50	R$ 7,28
					TOTAL Material:	R$ 122,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R$ 19,59	R$ 9,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R$ 14,66	R$ 2,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,55

TOTAL:	R$ 133,71
LS (84,61%):	R$ 4,50
MO COM LS:	R$ 9,81
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 37,43
VALOR COM BDI:	R$ 171,14
QUANT. :	R$ 100,00
PREÇO TOTAL:	R$ 13.371,00

11.84. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X O)	SINAPI	UN	0,03320000	R$ 2,34	R$ 0,07
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,13	R$ 3,13
					TOTAL Material:	R$ 3,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R$ 19,31	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R$ 14,66	R$ 0,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,93

TOTAL:	R$ 6,13
LS (84,61%):	R$ 1,16
MO COM LS:	R$ 2,53
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 1,71
VALOR COM BDI:	R$ 7,84
QUANT. :	R$ 800,00
PREÇO TOTAL:	R$ 4.904,00

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

ANEXO – COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE P... S PARA CO... AÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHAR... RA EXECU... SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

11.85. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,33	R$ 5,33
					TOTAL Especiais:	R$ 5,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R$ 2,34	R$ 0,07
					TOTAL Material:	R$ 0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R$ 19,31	R$ 1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R$ 14,66	R$ 0,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,01

TOTAL:	R$ 7,41
LS (84.61%):	R$ 0,80
MO COM LS:	R$ 1,73
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 2,07
VALOR COM BDI:	R$ 9,48
QUANT. :	R$ 600,00
PREÇO TOTAL:	R$ 4.446,00

11.86. 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R$ 2,34	R$ 0,09
0006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,25	R$ 10,25
					TOTAL Material:	R$ 10,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R$ 19,31	R$ 2,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	R$ 14,66	R$ 0,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,23

TOTAL:	R$ 13,57
LS (84.61%):	R$ 1,27
MO COM LS:	R$ 2,79
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,79
VALOR COM BDI:	R$ 17,36
QUANT. :	R$ 100,00
PREÇO TOTAL:	R$ 1.357,00

11.87. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA	ANEXO E COMPOSIÇÕES			
	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PREDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICIPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	LOCAL:	CAXIAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 2,34	R$ 0,04
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 90,64	R$ 90,64
					TOTAL Material:	R$ 90,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R$ 19,31	R$ 1,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R$ 14,66	R$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,29

TOTAL:	R$ 92,97
LS (84,61%):	R$ 0,91
MO COM LS:	R$ 1,97
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 26,03
VALOR COM BDI:	R$ 119,00
QUANT. :	R$ 500,00
PREÇO TOTAL:	R$ 46.485,00

11.88. 86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 2,34	R$ 0,04
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 80,31	R$ 80,31
					TOTAL Material:	R$ 80,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R$ 19,31	R$ 2,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R$ 14,66	R$ 0,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,77

TOTAL:	R$ 83,12
LS (84,61%):	R$ 1,10
MO COM LS:	R$ 2,39
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 23,27
VALOR COM BDI:	R$ 106,39
QUANT. :	R$ 300,00
PREÇO TOTAL:	R$ 24.936,00

11.89. 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 2,34	R$ 0,04

CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA		AN DE CO SIÇÕES			
	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO E PRESTAÇÃO ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCAIS ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FOR EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NEC	NTRATAÇÃO DE EMPRESA ÃO DE SERVIÇOS DE REDIOS PÚBLICOS CONVENIADOS DA ENTO DE MATERIAL IOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Horas: 84,61%
				BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PREDIOS PÚBLICOS	REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES		
	LOCAL:	CAIXAS / MA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS			

FONTE	VERSÃO	REF.
ENOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 60,39	R$ 60,39
					TOTAL Material:	R$ 60,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R$ 19,31	R$ 2,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R$ 14,66	R$ 0,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,64

TOTAL:	R$ 64,07
LS (84,61%):	R$ 1,44
MO COM LS:	R$ 3,14
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 17,93
VALOR COM BDI:	R$ 82,00
QUANT. :	R$ 200,00
PREÇO TOTAL:	R$ 12.814,00

EXO

11.90. 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 36,84	R$ 36,84
					TOTAL Material:	R$ 36,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R$ 19,31	R$ 6,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R$ 14,66	R$ 1,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,56

TOTAL:	R$ 44,40
LS (84,61%):	R$ 2,99
MO COM LS:	R$ 6,51
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 12,43
VALOR COM BDI:	R$ 56,83
QUANT. :	R$ 150,00
PREÇO TOTAL:	R$ 8.660,00

11.91. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 65,08	R$ 65,08
					TOTAL Material:	R$ 65,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R$ 19,31	R$ 6,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R$ 14,66	R$ 1,46

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA		.NE. E CO OSIÇÕES			
	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO D LOS PARA RATAÇÃ EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENH PARA EXEC O DE SER S DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E PRÉDIOS PÚB OS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/O CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FOR ECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024		L.S. Hora: 84,61%
			BDI : 28,00%		L.S. Mês: 47,70%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	FONTE	VERSÃO	REF.
			EMOP	2023/09	10/2023
	LOCAL:	CAXIAS / MA	ORSE	2023/09	11/2023
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,56

TOTAL:	R$ 72,64
LS (84.61%):	R$ 2,99
MO COM LS:	R$ 6,51
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 20,33
VALOR COM BDI:	R$ 92,97
QUANT. :	R$ 150,00
PREÇO TOTAL:	R$ 10.896,00

92. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 37,80	R$ 37,80
					TOTAL Material:	R$ 37,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R$ 19,31	R$ 6,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R$ 14,66	R$ 1,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,56

TOTAL:	R$ 45,36
LS (84.61%):	R$ 2,99
MO COM LS:	R$ 6,51
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 12,70
VALOR COM BDI:	R$ 58,06
QUANT. :	R$ 150,00
PREÇO TOTAL:	R$ 6.804,00

11.93. 95543 PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 44,97	R$ 44,97
					TOTAL Material:	R$ 44,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63230000	R$ 19,31	R$ 12,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000	R$ 14,66	R$ 2,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,12

TOTAL:	R$ 60,09
LS (84.61%):	R$ 5,98
MO COM LS:	R$ 13,04
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 16,82
VALOR COM BDI:	R$ 76,91

CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

EXC[illegible]CC[illegible]OSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PRE[illegible]ARA CONTRATAÇÃO [illegible]MPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA P[illegible]EXECUÇÃO DE SERV[illegible]DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORR[illegible]A EM PRÉDIOS PUBL[illegible]S PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCA[illegible]OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM F[illegible]CIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NE[illegible]RIOS.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRE[illegible], REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

QUANT. :	R$ 150,00
PREÇO TOTAL:	R$ 9.013,50

11.94. 95542 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 28,87	R$ 28,87
					TOTAL Material:	R$ 28,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R$ 19,31	R$ 6,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R$ 14,66	R$ 1,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,56

TOTAL:	R$ 36,43
LS (84.61%):	R$ 2,99
MO COM LS:	R$ 6,51
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 10,20
VALOR COM BDI:	R$ 46,63
QUANT. :	R$ 150,00
PREÇO TOTAL:	R$ 5.464,50

12.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R$ 10,90	R$ 16,35
					TOTAL Material:	R$ 16,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R$ 15,19	R$ 1,47
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R$ 19,70	R$ 8,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,93

TOTAL:	R$ 26,28
LS (84.61%):	R$ 3,89
MO COM LS:	R$ 8,47
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 7,35
VALOR COM BDI:	R$ 33,63
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 52.560,00

12.2. S05004 IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXÍVEL COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTERRADAS, SUBSOLOS, CAIXAS D'AGUA, ÁREAS FRIAS E EM CONTATO COM ESGOTO (M2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024 — L.S. Hora: 84,61%
BDI : 28,00% — L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,20000000	R$ 1,91	R$ 2,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R$ 1,87	R$ 1,12
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04849	SIKA TOP 107 - Revestimento Impermeabilizante Cor Branca, aplicado à Trincha - bi-componente, embalagem com (18+4)kg	ORSE	kg	3,00000000	R$ 2,33	R$ 6,99
					TOTAL Material:	R$ 6,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,20000000	R$ 16,56	R$ 19,87
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,60000000	R$ 11,70	R$ 7,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,89

TOTAL:	R$ 37,29
LS (84,61%):	R$ 12,33
MO COM LS:	R$ 26,87
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 10,44
VALOR COM BDI:	R$ 47,73
QUANT. :	R$ 1.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 37.290,00

12.3. S04850 IMPERMEABILIZAÇAO COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMAÕS (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R$ 1,91	R$ 0,76
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04610	Vedapren parede ou similar	ORSE	kg	1,20000000	R$ 13,52	R$ 16,22
					TOTAL Material:	R$ 16,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	R$ 16,56	R$ 6,62
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,62

TOTAL:	R$ 23,60
LS (84,61%):	R$ 3,03
MO COM LS:	R$ 6,61
VALOR DO BDI (28,00%):	R$ 6,60
VALOR COM BDI:	R$ 30,20
QUANT. :	R$ 4.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 94.400,00

12.4. S02341 IMPERMEABILIZAÇAO FLEXÍVEL, BASE ACRÍLICA, TIPO IGOLFLEX BRANCO SIKA OU SIMILAR, P/LAJES, CALHAS, VARANDAS, TERRAÇOS E COBERTURAS DE RESERVATORIOS (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10601	Encargos Complementares - Impermeabilizador	ORSE	h	1,10000000	R$ 1,81	R$ 1,99

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA		AN[illegible] DE [illegible]IPOSIÇÕES		
	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS P[illegible] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA [illegible]AÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA [illegible] PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO LOCADOS [illegible] OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	LOCAL:	CAIXAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R$ 1,87	R$ 1,12
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01111	Igolflex branco	ORSE	I	2,00000000	R$ 6,52	R$ 13,04
					TOTAL Material:	R$ 13,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,10000000	R$ 16,56	R$ 18,22
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,60000000	R$ 11,70	R$ 7,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,24

TOTAL:	R$ 41,39
LS (84.61%):	R$ 11,57
MO COM LS:	R$ 25,23
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 11,58
VALOR COM BDI:	R$ 82,97
QUANT. :	R$ 2.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 82.780,00

ANEXO [illegible] COM

12.5. 98547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	R$ 4,62	R$ 2,40
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R$ 37,16	R$ 42,06
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R$ 45,64	R$ 51,65
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R$ 12,50	R$ 7,34
					TOTAL Material:	R$ 103,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33480000	R$ 15,19	R$ 5,08
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48490000	R$ 19,70	R$ 29,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,33

TOTAL:	R$ 137,78
LS (84.61%):	R$ 13,42
MO COM LS:	R$ 29,29
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 38,57
VALOR COM BDI:	R$ 176,35
QUANT. :	R$ 1.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 137.780,00

13.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA		AI DE COM ICIÇÕES			
	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS ... CONTRATAÇÃO DE ... RESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA ... ÇÃO DE SERVIÇOS ... MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora:	84,61%
			BDI : 28,00%	L.S. Mês:	47,70%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	CAXIAS / MA	EMOP	2023/09	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS	ORSE	2023/09	11/2023
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 6,62	R$ 1,10
					TOTAL Material:	R$ 1,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R$ 20,27	R$ 1,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R$ 14,66	R$ 0,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

TOTAL:	**R$ 2,76**
LS (84.61%):	**R$ 0,63**
MO COM LS:	**R$ 1,38**
VALOR DO BDI (28.00%):	**R$ 0,77**
VALOR COM BDI:	**R$ 3,53**
QUANT. :	**R$ 30.000,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 82.800,00**

ANEXO ... PARA ...

13.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R$ 0,57	R$ 0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R$ 1,70	R$ 2,27
					TOTAL Material:	R$ 2,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R$ 20,27	R$ 7,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R$ 14,66	R$ 1,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,07

TOTAL:	**R$ 11,38**
LS (84.61%):	**R$ 3,44**
MO COM LS:	**R$ 7,50**
VALOR DO BDI (28.00%):	**R$ 3,18**
VALOR COM BDI:	**R$ 14,56**
QUANT. :	**R$ 30.000,00**
PREÇO TOTAL:	**R$ 341.400,00**

13.3. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R$ 0,57	R$ 0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R$ 1,70	R$ 2,27
					TOTAL Material:	R$ 2,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R$ 20,27	R$ 15,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R$ 14,66	R$ 3,62

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:24035410000142

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA

ANEXO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA PARA REFORMAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS OU CONVENIADOS À ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMAS E ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 02.01/2024		L.S. Hora:	84,61%
BDI : 28,00%		L.S. Mês:	47,70%
FONTE	VERSÃO		REF.
EMOP	2023/09		10/2023
ORSE	2023/09		11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO		10/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,65

TOTAL:	R$ 20,96
LS (84.61%):	R$ 7,06
MO COM LS:	R$ 15,42
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 5,86
VALOR COM BDI:	R$ 26,82
QUANT. :	R$ 10.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 209.600,00

4. 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23670000	R$ 11,31	R$ 2,67
					TOTAL Material:	R$ 2,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 20,27	R$ 3,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 14,66	R$ 0,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,09

TOTAL:	R$ 6,76
LS (84.61%):	R$ 1,55
MO COM LS:	R$ 3,38
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 1,89
VALOR COM BDI:	R$ 8,65
QUANT. :	R$ 30.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 202.800,00

13.5. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 17,28	R$ 3,94
					TOTAL Material:	R$ 3,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 20,27	R$ 3,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 14,66	R$ 0,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,09

TOTAL:	R$ 8,03
LS (84.61%):	R$ 1,55
MO COM LS:	R$ 3,38
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 2,24
VALOR COM BDI:	R$ 10,27
QUANT. :	R$ 30.000,00

JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA EIRELI
Assinado de forma digital por JR CONSTRUTORA E ENGENHARIA EIRELI:29403541000142
Dados: 2024.01.23 16:59:19 -03'00'

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Dados: 2024.01.23 16:58:47 -03'00'

JR CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA	ANEXO D OMPOSIÇÕES			
	OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS	DATA : 05/01/2024	L.S. Hora: 84,61%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS	BDI : 28,00%	L.S. Mês: 47,70%
	LOCAL:	CAXIAS / MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS		

FONTE	VERSÃO	REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

PREÇO TOTAL:	R$ 240.900,00

13.6. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 17,28	R$ 3,94
					TOTAL Material:	R$ 3,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R$ 20,27	R$ 4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R$ 14,66	R$ 1,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,70

TOTAL:	R$ 9,64
LS (84.61%):	R$ 2,16
MO COM LS:	R$ 4,72
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 2,69
VALOR COM BDI:	R$ 12,33
QUANT. :	R$ 12.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 115.680,00

13.7. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	R$ 4,00	R$ 7,75
					TOTAL Material:	R$ 7,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	R$ 20,27	R$ 3,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R$ 14,66	R$ 0,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,20

TOTAL:	R$ 11,95
LS (84.61%):	R$ 1,59
MO COM LS:	R$ 3,48
VALOR DO BDI (28.00%):	R$ 3,34
VALOR COM BDI:	R$ 15,29
QUANT. :	R$ 20.000,00
PREÇO TOTAL:	R$ 239.000,00

13.8. S02322 PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA MINERAL EM PÓ (HIDRACOR OU SIMILAR) (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R$ 1,91	R$ 0,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 1,87	R$ 0,37

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 94,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
8.25	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020	SINAPI	M	400,00	R$ 116,00	R$ 46.400,00	0,26%
8.26	502188	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMB., LANÇADO E ADENSADO, ARMADO, FCK=25MPA, ESTAMPADO, COLORIDO, TIPO TECH - STONE OU SIMILAR, E = 10CM, TELA SIMPLES SOLDADA Q61, REGULARIZ. COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCL. JUNTAS SERRADAS 5X10 A 40MM	ORSE	M²	7.000,00	R$ 116,33	R$ 814.310,00	4,51%
8.27	06.085.0035-0	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA,INCLUSIVEFORNECIMENTO E ESPALHAMENTOESTE PERCENTUAL REFERE-SE À DESGASTE DE FERRAMENTAS	SEMOP	M3	2.000,00	R$ 128,67	R$ 257.340,00	1,43%
9	REVESTIMENTOS						R$ 1.796.226,00	9,94%
9.1	87504	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	20.000,00	R$ 5,74	R$ 114.800,00	0,63%
9.2	87530	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	SINAPI	M2	20.000,00	R$ 27,49	R$ 549.800,00	3,04%
9.3	87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	18.000,00	R$ 27,57	R$ 496.260,00	2,73%
9.4	87424	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	SINAPI	M2	800,00	R$ 27,10	R$ 21.680,00	0,12%
9.5	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	SINAPI	M2	200,00	R$ 145,84	R$ 29.166,00	0,16%
9.6	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	6.000,00	R$ 43,86	R$ 263.160,00	1,46%
9.7	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	6.000,00	R$ 53,56	R$ 321.360,00	1,78%
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R$ 1.225.258,50	6,78%
10.1	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	700,00	R$ 112,98	R$ 79.086,00	0,44%
10.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	SINAPI	UN	700,00	R$ 95,19	R$ 66.633,00	0,37%

RAISSA CRISTINA Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL
CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.engp@gmail.com
J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Dados: 2024.01.23 08:47:35 -03'00'

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
	104475	AF_11/2022						
10.3	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	3.000,00	R$ 6,07	R$ 18.210,00	0,10%
10.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	7.000,00	R$ 12,81	R$ 86.270,00	[illegible]
10.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	500,00	R$ 11,22	R$ 5.610,00	0,03%
10.6	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	20.000,00	R$ 1,82	R$ 36.[illegible]	[illegible]
10.7	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	40.000,00	R$ 2,62	R$ 104.800,00	0,56%
10.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	15.000,00	R$ 4,01	R$ 60.150,00	[illegible]
10.9	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3.500,00	R$ 9,85	R$ 34.4[illegible]	[illegible]
10.10	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	800,00	R$ 14,25	R$ 11.400,00	0,05%
10.11	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	200,00	R$ 61,03	R$ 12.206,00	0,07%
10.12	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	200,00	R$ 230,60	R$ 46.120,00	0,26%
10.13	101883	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	SINAPI	UN	100,00	R$ 316,66	R$ 31.666,00	0,18%
10.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	400,00	R$ 6,89	R$ 2.756,00	0,02%
10.15	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	400,00	R$ 8,19	R$ 3.276,00	0,02%
10.16	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	300,00	R$ 13,43	R$ 4.029,00	0,02%
10.17	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	300,00	R$ 33,70	R$ 10.110,00	0,06%
10.18	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	300,00	R$ 37,51	R$ 11.253,00	0,06%
10.19	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	200,00	R$ 53,59	R$ 10.718,00	0,06%

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Dados: 2024.01.23 08:51:12 -03'00'

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 08:52:49 -03'00'

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 64,51%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
10.20	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	200,00	R$ 95,73	R$ 19.146,00	0,11%
10.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	500,00	R$ 20,52	R$ 10.260,00	0,06%
10.22	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	150,00	R$ 31,91	R$ 4.786,50	0,03%
10.23	92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	300,00	R$ 53,85	R$ 16.155,00	0,...
10.24	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2.000,00	R$ 31,54	R$ 63.080,...	0,3...
10.25	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	500,00	R$ 32,91	R$ 16.455,...	...
10.26	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	400,00	R$ 30,23	R$ 12.0...	...
10.27	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	5.000,00	R$ 5,72	R$ 28.600,00	0,15%
10.28	103519	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1.000,00	R$ 35,40	R$ 35.400,00	0,20%
10.29	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	5.000,00	R$ 11,21	R$ 56.050,00	0,31%
10.30	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	2.000,00	R$ 19,69	R$ 39.380,00	0,22%
10.31	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	3.000,00	R$ 25,42	R$ 76.260,00	0,42%
10.32	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	500,00	R$ 73,69	R$ 36.845,00	0,20%
10.33	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 71,74	R$ 7.174,00	0,04%
10.34	S12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	UN	500,00	R$ 57,11	R$ 28.555,00	0,16%
10.35	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	400,00	R$ 23,43	R$ 9.372,00	0,05%
10.36	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 245,61	R$ 24.561,00	0,14%
10.37	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	500,00	R$ 90,97	R$ 45.485,00	0,25%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
10.38	S00824	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO, C/SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3MX2" E BASE	ORSE	UN	100,00	R$ 501,94	R$ 50.194,00	0,28%
10.39	97599	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	300,00	R$ 26,80	R$ 8.040,00	0,04%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R$ 1.320.066,70	7,31%
11.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	200,00	R$ 91,70	R$ 18.340,00	0,10%
11.2	09401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2.000,00	R$ 6,82	R$ 13.640,00	
11.3	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1.500,00	R$ 7,87	R$ 11.805,00	0,07%
11.4	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	500,00	R$ 11,70	R$ 5.8...	
11.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	300,00	R$ 10,07	R$ 3.021...	0,02%
11.6	89976	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	80,00	R$ 3,58	R$ 286...	0,00%
11.7	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	150,00	R$ 11,79	R$ 1.768,50	0,01%
11.8	89983	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	SINAPI	UN	80,00	R$ 4,17	R$ 333,60	0,00%
11.9	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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	SINAPI	UN	90,00	R$ 12,33	R$ 1.109,70	0,01%
11.10	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	90,00	R$ 14,80	R$ 1.332,00	0,01%
11.11	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	80,00	R$ 20,83	R$ 1.666,40	0,01%
11.12	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	60,00	R$ 24,59	R$ 1.475,40	0,01%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
11.13	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	70,00	R$ 35,39	R$ 2.477,30	0,01%
11.14	94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	50,00	R$ 126,45	R$ 6.322,50	0,02%
11.15	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	500,00	R$ 6,05	R$ 3.02[illegible]	0,02%
11.16	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	500,00	R$ 7,39	R$ 3.69[illegible]	0,02%
11.17	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	50,00	R$ 10,50	R$ 5[illegible]	0,00%
11.18	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	50,00	R$ 11,10	R$ 5[illegible]	0,00%
11.19	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	60,00	R$ 12,89	R$ 7[illegible]	0,00%
11.20	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	500,00	R$ 5,21	R$ 2.6[illegible]	0,01%
11.21	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	500,00	R$ 6,15	R$ 3.075,00	0,02%
11.22	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	50,00	R$ 8,28	R$ 414,00	0,00%
11.23	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	50,00	R$ 7,73	R$ 386,50	0,00%
11.24	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	70,00	R$ 8,46	R$ 592,20	0,00%
11.25	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	70,00	R$ 56,04	R$ 3.922,80	0,02%
11.26	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 7,15	R$ 2.145,00	0,01%
11.27	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 8,42	R$ 2.526,00	0,01%
11.28	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	50,00	R$ 11,48	R$ 574,00	0,00%
11.29	89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	500,00	R$ 3,47	R$ 1.735,00	0,01%
11.30	94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	500,00	R$ 3,96	R$ 1.980,00	0,01%

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 09:01:06 -03'00'

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Dados: 2024.01.23 09:03:37 -03'00'

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
	94657	INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
11.31	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	200,00	R$ 5,97	R$ 1.194,00	0,01%
11.32	89872	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¼", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	200,00	R$ 29,02	R$ 5.804,00	[illegible]
11.33	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	200,00	R$ 18,48	R$ 3.[illegible]	0,02%
11.34	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	80,00	R$ 42,73	R$ 3.[illegible]	[illegible]
11.35	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	200,00	R$ 20,68	R$ [illegible]	[illegible]
11.36	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	80,00	R$ 48,73	R$ 3.898,4[illegible]	0,02%
11.37	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	100,00	R$ 13,83	R$ 1.383,0[illegible]	[illegible]
11.38	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	80,00	R$ 17,35	R$ 1.388,[illegible]	0,01%
11.39	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	50,00	R$ 537,43	R$ 26.871,50	0,15%
11.40	102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	R$ 1.936,94	R$ 19.369,40	0,11%
11.41	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.000,00	R$ 6,90	R$ 6.900,00	0,04%
11.42	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.000,00	R$ 7,74	R$ 7.740,00	0,04%
11.43	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	80,00	R$ 19,41	R$ 1.552,80	0,01%
11.44	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	80,00	R$ 22,91	R$ 1.832,80	0,01%
11.45	S01679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	ORSE	UN	1.000,00	R$ 49,58	R$ 49.580,00	0,27%
11.46	S01678	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	ORSE	UN	1.000,00	R$ 70,07	R$ 70.070,00	0,39%
11.47	S01683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	ORSE	PT	1.000,00	R$ 64,79	R$ 64.790,00	0,36%

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Dados: 2024.01.23 09:05:11 -03'00

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5065-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 09:07:22 -03'00'

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
11.48	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	800,00	R$ 13,70	R$ 10.960,00	0,06%
11.49	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	3.000,00	R$ 16,97	R$ 50.910,00	0,28%
11.50	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	300,00	R$ 21,03	R$ 6.309,00	0,03%
11.51	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	3.000,00	R$ 23,63	R$ 70.890,00	0,39%
11.52	89724	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_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 5,32	R$ 1.596,00	0,01%
11.53	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 9,50	R$ 2.850,00	0,02%
11.54	89737	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_08/2022	SINAPI	UN	100,00	R$ 14,13	R$ 1.413,00	0,01%
11.55	89744	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_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 17,10	R$ 5.130,00	0,03%
11.56	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 9,04	R$ 2.712,00	0,02%
11.57	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 15,16	R$ 4.548,00	0,03%
11.58	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	100,00	R$ 23,55	R$ 2.355,00	0,01%
11.59	89796	TE, 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_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 26,43	R$ 7.929,00	0,04%
11.60	89783	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_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 9,10	R$ 2.730,00	0,02%
11.61	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 16,41	R$ 4.923,00	0,03%
11.62	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	SINAPI	UN	100,00	R$ 24,65	R$ 2.465,00	0,01%

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 09:10:51 -03'00'

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Dados: 2024.01.23 09:12:32 -03'00'

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
	89795	SANITÁRIO. AF_08/2022						
11.63	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	300,00	R$ 30,70	R$ 9.210,00	0,05%
11.64	89710	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	SINAPI	UN	200,00	R$ 12,02	R$ 2.404,00	0,01%
11.65	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	100,00	R$ 13,63	R$ 1.36...	
11.66	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	150,00	R$ 31,16	R$ 4.6...	0,03%
11.67	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	50,00	R$ 155,7...	R$ 7.7...,0	0,0...
11.68	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	50,00	R$ 288,34	R$ 14...	
11.69	98187	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	70,00	R$ 176,72	R$ 12.370,4...	0,07%
11.70	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	25,00	R$ 1.306,99	R$ 32.674,75	0,18%
11.71	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	25,00	R$ 1.926,49	R$ 48.162,25	0,27%
11.72	86889	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	400,00	R$ 315,98	R$ 126.392,00	0,70%
11.73	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	70,00	R$ 495,32	R$ 34.672,40	0,19%
11.74	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	470,00	R$ 24,24	R$ 11.392,80	0,06%
11.75	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 479,05	R$ 47.905,00	0,27%
11.76	512342	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE "100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	ORSE	M	30,00	R$ 459,22	R$ 13.776,60	0,08%
11.77	86943	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	SINAPI	UN	400,00	R$ 165,06	R$ 66.024,00	0,37%

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Dados: 2024.01.23 09:15:51 -03'00'
CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N. 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com
RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 09:18:04 -03'00'

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PUBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
11.78	86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	150,00	R$ 213,88	R$ 32.082,00	0,18%
11.79	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 241,68	R$ 24.168,00	0,13%
11.80	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 761,71	R$ 76.17[illegible]	0,42%
11.81	508365	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA. ACABAMENTO LISO E POLIDO. ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3). EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA	ORSE	M	50,00	R$ 767,73	R$ 38.38[illegible]	0,21%
11.82	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	200,00	R$ 96,14	R$ 19.228,00	0,11%
11.83	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 133,71	R$ 13.3[illegible]	0,07%
11.84	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	800,00	R$ 6,13	R$ 4.904,00	0,03%
11.85	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	600,00	R$ 7,41	R$ 4.446,00	0,02%
11.86	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	R$ 13,57	R$ 1.357,00	0,01%
11.87	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	500,00	R$ 92,97	R$ 46.485,00	0,26%
11.88	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	300,00	R$ 83,12	R$ 24.936,00	0,14%
11.89	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	200,00	R$ 64,07	R$ 12.814,00	0,07%
11.90	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	150,00	R$ 44,40	R$ 6.660,00	0,04%
11.91	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	150,00	R$ 72,64	R$ 10.896,00	0,06%
11.92	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	150,00	R$ 45,36	R$ 6.804,00	0,04%
11.93	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	150,00	R$ 60,09	R$ 9.013,50	0,05%
11.94	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	150,00	R$ 36,43	R$ 5.464,50	0,03%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
12	IMPERMEABILIZAÇÕES						R$ 404.810,00	2,24%
12.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 26,28	R$ 52.560,00	0,29%
12.2	S95004	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXÍVEL COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTERRADAS, SUBSOLOS, CAIXAS D'AGUA, ÁREAS FRIAS E EM CONTATO COM ESGOTO	ORSE	M2	1.000,00	R$ 37,29	R$ 37.290,00	0,21%
12.3	S04850	IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMÃOS	ORSE	M2	4.000,00	R$ 23,50	R$ [illegible]	[illegible]
12.4	S02341	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL, BASE ACRÍLICA, TIPO IGOLFLEX BRANCO SIKA OU SIMILAR, PILARES, CALHAS, VARANDAS, TERRAÇOS E COBERTURAS DE RESERVATÓRIOS	ORSE	M2	2.000,00	R$ 41,39	R$ 82.780,00	[illegible]
12.5	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.000,00	R$ 137,78	R$ 137.780,00	0,76%
13	PINTURA						R$ 2.611.580,00	14,46%
13.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	30.000,00	R$ 2,76	R$ 82.800,00	[illegible]
13.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	30.000,00	R$ 11,38	R$ 341.400,00	1,89%
13.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	10.000,00	R$ 20,96	R$ 209.600,00	1,16%
13.4	104662	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	30.000,00	R$ 6,76	R$ 202.800,00	1,12%
13.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	30.000,00	R$ 8,03	R$ 240.900,00	1,33%
13.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	12.000,00	R$ 9,64	R$ 115.680,00	0,64%
13.7	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	20.000,00	R$ 11,95	R$ 239.000,00	1,32%
13.8	S02332	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA MINERAL EM PÓ (HIDRACOR OU SIMILAR)	ORSE	M2	15.000,00	R$ 10,53	R$ 157.950,00	0,87%
13.9	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	2.000,00	R$ 13,83	R$ 27.660,00	0,15%
13.10	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	15.000,00	R$ 11,34	R$ 170.100,00	0,94%
13.11	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 33,90	R$ 101.700,00	0,56%

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142 Dados: 2024.01.23 09:24:02 -03'00'

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-8 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336 Dados: 2024.01.23 09:25:59 -03'00'

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PREDIOS PUBLICOS
LOCAL:	CAIXAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 28,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
	100780	EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020						
13.12	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	8.000,00	R$ 30,45	R$ 243.600,00	1,35%
13.13	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	5.000,00	R$ 40,04	R$ 200.200,0[illegible]	1,11%
13.14	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	15.000,00	R$ 13,28	R$ 199.200,0[illegible]	[illegible]
13.15	102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	5.000,00	R$ 7,35	R$ [illegible]	0,2[illegible]
13.16	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	5.000,00	R$ 6,72	R$ 3[illegible]	
13.17	102496	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	8.000,00	R$ 1,08	R$ 8.640[illegible]	0,01%
14	**FORROS**		4,91%				**R$ 886.495,**	
14.1	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	5.000,00	R$ 54,68	R$ 273.400,0[illegible]	1,51%
14.2	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	10.000,00	R$ 48,72	R$ 487.200,00	2,70%
14.3	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	3.500,00	R$ 35,97	R$ 125.895,00	0,70%
15	**CERCAS E MUROS**						**R$ 433.710,00**	**2,40%**
15.1	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	2.000,00	R$ 61,44	R$ 122.880,00	0,68%
15.2	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	3.000,00	R$ 103,61	R$ 310.830,00	1,72%
16	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO**						**R$ 190.502,30**	**1,05%**
16.1	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	30,00	R$ 1.187,39	R$ 35.621,70	0,20%
16.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	20,00	R$ 135,30	R$ 2.706,00	0,01%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA:	FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM PRÉDIOS PÚBLICOS PRÓPRIOS DESTE MUNICÍPIO, LOCADOS E/OU CONVENIADOS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES DE PRÉDIOS PÚBLICOS
LOCAL:	CAXIAS / MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

DATA : 05/01/2024
BDI : 26,00%
L.S. Hora: 84,61%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMOP	2023/09	10/2023
ORSE	2023/09	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
16.3	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	150,00	R$ 437,56	R$ 65.637,00	0,36%
16.4	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	400,00	R$ 156,90	R$ 62.760,00	0,35%
16.5	101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	20,00	R$ 210,88	R$ 4.217,60	[illegible]
16.6	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	400,00	R$ 17,72	R$ 7.088,00	0,04%
16.7	00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	400,00	R$ 13,48	[illegible]	[illegible]
16.8	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	400,00	R$ 17,70	R$ 7.080,00	0,04%
17	**LIMPEZA GERAL**						**R$ 55.400,00**	**0,31%**
17.1	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SINAPI	M2	5.000,00	R$ 2,68	R$ 13.400,00	[illegible]
17.2	S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	M2	24.000,00	R$ 1,75	R$ 42.000,00	0,23%
								100,00%
							TOTAL SEM BDI:	R$ 18.953.210,40
							TOTAL DO BDI:	R$ 4.967.726,60
							TOTAL GERAL:	R$ 23.121.037,40

VINTE E TRÊS MILHÕES CENTO E VINTE E UM MIL TRINTA E SETE REAIS E QUARENTA CENTAVOS

J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Assinado de forma digital por J R CONSTRUTORA E ENGENHARIA PIMENTEL LTDA:29403541000142
Dados: 2024.01.23 07:04:48 -03'00'

RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Assinado de forma digital por RAISSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA:04774136336
Dados: 2024.01.23 07:04:13 -03'00'

Responsável Técnico

CNPJ nº: 29.403.541/0001-42 I.E nº: 12.550492-6 I.M nº: 5085-7
Av. José Vieira de Melo, N: 264, Bairro: Rodoviário Lago da Pedra/MA
Fone: (98) 97021-1010 E-mail: jrconstrutora.eng@gmail.com