



CONSTRUMAIS



CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

ENVELOPE Nº "2" - PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA (MA)
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES – CPL
Av. Imperatriz nº 1331, Centro, João Lisboa - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 – CPL -
DATA: 21/05/2021 ÀS 08:00 HORAS

CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
18.166.662/0001-00

RUA 21 DE ABRIL, 215, CENTRO, JOAO LISBOA,

CEP: 65.922-000, MARANHÃO.

OBJETO: Contratação de empresa para a recuperação de macro e micro drenagem no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II.



CONSTRUMAIS

CPL
Fls. 282

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 - CPL

ANEXO - I PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ/MF Nº. **18.166.662/0001-00**, sediada na **RUA 21 DE ABRIL, N.º 215, CIDADE NOVA, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65.922-000**, por intermédio de seu representante legal o SR. **ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO**, CPF: **883.543.853-53**, R.G. Nº: **000106441799-7 SESP-MA**, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano os preços infra discriminados para a recuperação de macro e micro drenagem, objeto da Tomada de Preços nº 002/2021 - CPL:

- O preço da proposta é de R\$ **823.858,77** (Oitocentos e Vinte e Três Mil e Oitocentos e Cinquenta e Oito Reais e Setenta e Sete Centavos).
- Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;
- O prazo para execução dos serviços será de cento e vinte dias.

Dados Bancários:

Banco Do Brasil - Agencia: 2787-1 - C/C: 33807-9

JOÃO LISBOA-MA, 21 DE MAIO DE 2021.

Antonio Francisco Barros do Nascimento
CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
RG: 000106441799-7

CONSTRUMAIS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Rua 21 de Abril, Nº 215 - Centro
Cap. 65.922-000 / João Lisboa - MA

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CIDADE NOVA | JOAO LISBOA | MARANHÃO | CEP: 65.922-000
CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | Escritório: (99) 8515-2682



CONSTRUMAIS

CPL
Fls. 283

Seu nome



Obra
DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO

Bancos
SNAP1 - 12/2020 - Maranhão
SICRO3 - 07/2020 - Maranhão
ORSE - 11/2020 - Sergipe

B.D.I.
23,75%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Item	Descrição	Planilha Orçamentária Resumida	Total	Peso (%)
1	MACRODRENAGEM		208.260,06	25,28 %
2	MACRODRENAGEM		615.598,71	74,72 %
			Total sem BDI	665.872,81
			Total do BDI	157.985,98
			Total Geral	823.858,77

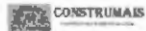
Antonio Francisco Barro do Nascimento

CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.186.662/0001-00
Antonio Francisco Barro do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
RG: 000106441799-7

**CONSTRUMAIS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**
CNPJ: 18.186.662/0001-00
Rua 21 de Abril, Nº 215 - Centro
Cep: 65.922-000 / João Lisboa - MA

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 1103495461
CPF: 332.620.333-72

Seu nome



Obra
DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO

Bancos
SINAPI - 12/2020 - Maranhão
SICROS - 07/2020 - Maranhão
ORSE - 11/2020 - Sergipe

B.D.I.
23,75%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		MICRODRENAGEM					208.260,06	25,28 %
1.1	10014 Próprio	Recuperação de drenagem superficial de meio fio e sarjeta a unidade (m) compreendo metro de rua ou beija lado direito e lado esquerdo de rua de meio fio e sarjeta	M	8500,9	18,69	23,12	196.540,80	23,88 %
1.2	4915708 SICROS3	Limpeza de sarjeta e meio-fio	m	8225	0,54	0,66	5.428,50	0,66 %
1.2	4116 ORSE	Limpeza de canais com escavadeira hidráulica, compreendendo remoção e carga de solos moles, matéria orgânica ou entulhos	m²	510,2	9,97	12,33	6.290,76	0,76 %
2		MACRODRENAGEM					615.598,71	74,72 %
2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	m²	172,44	54,19	67,06	11.563,82	1,40 %
2.2	90084 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/11 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m²	1293,3	7,17	8,87	11.471,57	1,39 %
2.3	96986 SINAPI	REATERRO MANUAL AFLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	1026,11	32,86	40,66	41.721,83	5,06 %
2.4	0804023 SICROS3	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	225	310,84	384,66	86.548,50	10,51 %
2.5	0804031 SICROS3	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	180	470,26	581,94	104.748,20	12,71 %
2.6	0804039 SICROS3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	144	632,93	783,25	112.788,00	13,69 %
2.7	0804099 SICROS3	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	50	569,86	704,95	35.247,50	4,28 %
2.8	0804391 SICROS3	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconas	un	40	1.845,70	2.284,05	91.362,00	11,09 %
2.9	0804399 SICROS3	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconas	un	32	2.821,29	3.491,34	111.722,66	13,56 %
2.10	4915713 SICROS3	Desobstrução de bueiro	m²	140,3	48,52	60,04	8.423,61	1,02 %
Total sem BDI							665.872,61	
Total do BDI							157.985,96	
Total Geral							823.858,77	

Marco Antonio Ferreira dos Santos

CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
RG: 000106441799-7

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 1103495461
CPF: 332.520.333-72

CONSTRUMAIS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Rua 21 de Abril, Nº 215 - Centro
Cap. 65.922-000 / João Lisboa - MA

Handwritten signatures and initials

CPL
Fls. 285

CONSTRUMAIS



Seu nome



Obra
DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO

Bancos
SINAPI - 12/2020 - Maranhão
SICRO3 - 07/2020 - Maranhão
ORSE - 11/2020 - Sergipe
B.D.I.
23,75%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	MICRODRENAGEM	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		208.260,06	52.065,02	52.065,02	52.065,02	52.065,02
2	MACRODRENAGEM	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		615.598,71	153.899,68	153.899,68	153.899,68	153.899,68
Porcentagem			25,0%	25,0%	25,0%	25,0%
Custo			205.984,69	205.984,69	205.984,69	205.984,69
Porcentagem Acumulado			25,0%	50,0%	75,0%	100,0%
Custo Acumulado			205.984,69	411.929,38	617.894,07	823.858,77

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 1103495461
CPF: 332.520.333-72

Antonio Francisco Barros do Nascimento
CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53

CONSTRUMAIS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Rua 21 de Abril, Nº 215 - Centro
Cep: 65.922-000 / João Lisboa - MA

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO

SINAPI - 12/2020 - Maranhão
SICRO3 - 07/2020 - Maranhão
ORSE - 11/2020 - Sergipe

23,76%

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código Banco	Descrição	Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				Tipo					
Composição	10014	Próprio	Recuperação de drenagem superficial: de meio fio e sarjeta a unidade (m) compreende metro de rua ou seja lado direito e lado esquerdo de rua de meio fio e sarjeta	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	16,69	16,69	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0505236	16,91	0,85	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1767598	18,47	3,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3534632	13,70	4,84	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019028	436,94	0,83	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0055967	47,47	0,26	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8963)	Material	m³	0,0239946	360,52	8,65	
				MO sem LS =>	7,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,59
				Valor do BDI =>	4,43			Valor com BDI =>	23,12

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915708	SICRO3	Limpeza de sarjeta e meio-fio	m	1,0000000	0,54	0,54

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário				
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	10,0000000	16,1737	161,7370			
					Custo Horário da Mão de Obra =>	161,7370			
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000			
					Custo Horário de Execução =>	161,7370			
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000			
					Custo do FIC =>	0,0000			
					Produção de Equipe =>	300,0000			
					Custo Unitário de Execução =>	0,5381			
				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,54
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,66

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4116	ORSE	Limpeza de canal com escavadeira hidráulica, compreendendo remoção e carga de solos moles, matéria orgânica ou entulhos	Conversão Info/Obra	m³	1,0000000	9,97	9,97
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,88	0,28

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137/2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNT - Mês de ref.: 10/20	Mão de Obra	h	0,0866667	19,35	1,87	
Insumo	4680 ORSE	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance	Equipamento	h	0,0666667	104,09	6,93	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,95	1,09	
			MO sem LS =>	2,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,76
			Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	12,33

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	54,19	54,19	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,70	54,19	
			MO sem LS =>	43,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,95
			Valor do BDI =>	12,87			Valor com BDI =>	67,06

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90084 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M³/111 HP), LARGURA ATÉ	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	7,17	7,17	
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0346000	124,69	4,31	
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0378000	50,25	1,88	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0721000	13,70	0,98	
			MO sem LS =>	2,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,13
			Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>	8,87

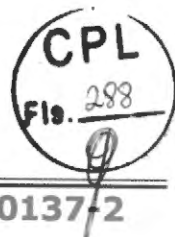
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	32,86	32,86	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	13,70	32,86	
			MO sem LS =>	26,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,64
			Valor do BDI =>	7,80			Valor com BDI =>	40,66

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804023 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	310,84	310,84

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva		
					Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carrocera com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	188,9745	74,7944	188,9745
					Custo Horário de Equipamentos =>		188,9745	



CONSTRUMAIS



CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9621 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	22,0969	22,0969
Insumo	P9624 SICRO3	Servente	3,0000000	16,1737	48,5211
Custo Horário da Mão de Obra =>					70,6180
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000
Custo Horário de Execução =>					299,5825
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0000
Custo do FIC =>					0,0000
Produção de Equipe =>					6,2280
Custo Unitário de Execução =>					41,7016

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2168	Tubo de concreto armado CA 2 - D = 0,60 m	1,0000000	m	179,1082	179,1082
Custo Total do Material =>						179,1082

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,2250000	m³	241,5800	54,3555			
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0034900	m³	305,3300	1,0656			
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6000000	m²	57,6800	34,6080			
Custo Total das Atividades =>						90,0291			
				MO sem LS =>	41,76	LB =>	0,00	MO com LS =>	41,76
				Valor do BDI =>	73,82	Valor com BDI =>	384,86		

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0904031 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	470,26	470,26

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9886 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	188,9745	74,7944	188,9745
Custo Horário de Equipamentos =>						188,9745		

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9621 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	22,0969	22,0969
Insumo	P9624 SICRO3	Servente	3,0000000	16,1737	48,5211
Custo Horário da Mão de Obra =>					70,6180
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

				Custo Horário de Execução =>		258,5925	
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
				Custo do FIC =>		0,0000	
				Produção de Equipe =>		4,1500	
				Custo Unitário de Execução =>		62,5524	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M2172	Tubo de concreto armado CA 2 - D = 0,80 m	1,0000000	m	291,4411	291,4411	
						Custo Total do Material =>	291,4411
J	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial	0,0048500	m³	305,3300	1,4809	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1108185	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comercial	0,3080000	m³	241,5800	74,4066	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m²	57,6800	40,3760	
						Custo Total das Atividades =>	116,2635
		MO sem LS =>	54,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,34
		Valor do BDI =>	111,68	Valor com BDI =>			581,94
2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0604039 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comercial		m	1,0000000	632,93	632,93
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9886 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	188,9745	74,7944
						Custo Horário de Equipamentos =>	188,9745
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000		22,0969	22,0969	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000		16,1737	48,5211	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	70,6180
						Adc. M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	258,5925
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	3,1120
						Custo Unitário de Execução =>	83,4198

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2176	Tubo de concreto armado CA 2 - D = 1,00 m	1,000000	m	404,4466	404,4466
Custo Total do Material =>						404,4466

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020000	m³	241,5800	97,1152			
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0059300	m³	305,3300	1,8108			
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	57,6800	46,1440			
Custo Total das Atividades =>						145,0698			
				MO sem LS =>	67,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,35
				Valor do BDI =>	150,32			Valor com BDI =>	783,25

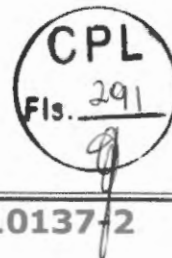
2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804099 SICRO3	Boca BSTC D = 0,60 m - esconidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	569,66	569,66
Custo Horário de Execução =>							0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							1,0000
Custo Unitário de Execução =>							0,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,9420000	m³	290,0100	273,1894			
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	5,1400000	m²	57,6800	296,4752			
Custo Total das Atividades =>						569,6646			
				MO sem LS =>	225,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	225,08
				Valor do BDI =>	135,29			Valor com BDI =>	704,95

2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804391 SICRO3	Boca BSTC D = 0,80 m - esconidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconas		un	1,0000000	1.845,70	1.845,70
Custo Horário de Execução =>							0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							1,0000
Custo Unitário de Execução =>							0,0000



CONSTRUMAIS



CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial	3,1880000	m³	290,0100	924,5519	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	15,9700000	m²	57,6800	921,1486	
Custo Total das Atividades =>							1.845,7015	
				MO sem LS =>	711,07	LS =>	0,00 MO com LS =>	711,07
				Valor do BDI =>	438,35	Valor com BDI =>	2.284,05	

2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804399 SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m - escoridade 45° - areia e brita comerciais - atas escoradas		un	1,0000000	2.821,29	2.821,29
Custo Horário de Execução =>							0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							1,0000
Custo Unitário de Execução =>							0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial	5,2930000	m³	290,0100	1.535,0229	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	22,3000000	m²	57,6800	1.286,2640	
Custo Total das Atividades =>							2.821,2869	
				MO sem LS =>	1.030,77	LS =>	0,00 MO com LS =>	1.030,77
				Valor do BDI =>	670,05	Valor com BDI =>	3.491,34	

2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915713 SICRO3	Desobstrução de bueiro		m³	1,0000000	48,52	48,52

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9624 SICRO3	Servente	3,0000000	16,1737	48,5211
Custo Horário da Mão de Obra =>					48,5211
Adc. M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000
Custo Horário de Execução =>					48,5211
Fator de Influência da Chuva - FIC =>					0,0000
Custo do FIC =>					0,0000
Produção de Equipe =>					1,0000
Custo Unitário de Execução =>					48,5211



CONSTRUMAIS

CPL
Fls. 292

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

MO sem LS => 48,52 LS => 0,00 MO com LS => 48,52
Valor do BDI => 11,52 Valor com BDI => 60,04

Código Banco	Descrição	Composições Auxiliares		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		Descrição	Tipo					
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,91	16,91	
Composição Auxiliar	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,21	14,21	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60	
				MO sem LS =>	14,32	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,32
				Valor do BDI =>	4,01	Valor com BDI =>	20,92	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
							Composição	88631 SINAPI
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	13,70	113,57	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	47,47	54,59	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,69	268,78	
				MO sem LS =>	92,10	LS =>	0,00 MO com LS =>	92,10
				Valor do BDI =>	103,77	Valor com BDI =>	540,71	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
							Composição	1109671 SICRO3
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 KW	1,0000000	1,00	0,00	37,8572	23,4787	37,8572
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,77	0,23	0,2975	0,1994	1,0897
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	0,7641	0,5120	1,8234

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
 Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

				Custo Horário de Equipamentos =>		40,7803			
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário				
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	22,0969	22,0969				
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000	16,1737	145,5633				
					Custo Horário da Mão de Obra =>	167,8602			
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000			
					Custo Horário de Execução =>	208,4405			
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000			
					Custo do FIC =>	0,0000			
					Produção de Equipe =>	4,1849			
					Custo Unitário de Execução =>	49,8081			
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	1,1016400	m³	59,6290	65,6853			
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239400	kg	0,4981	180,4736			
					Custo Total do Material =>	246,1589			
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	1,6524800	t	0,9200	1,5203		
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,3623200	t	21,6500	7,8442		
					Custo Total dos Tempos Fixos =>	9,3645			
				MO sem LS =>	43,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,03
				Valor do BDI =>	72,51	Valor com BDI =>	377,84		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	0000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0082000	14,21	0,11		
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,13		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0082000	18,43	0,15		
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15



CONSTRUMAIS

CPL
Fls. 294

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0151000	15,54	0,23
		MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	10,85	0,16
		MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³		t	1,0000000	0,92	0,92	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa Impródutiva	Operativa Impródutiva			
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 108 kW	3,0000000	0,86 0,14	156,3437 45,1269	422,3200		
					Custo Horário de Equipamentos =>	422,3200		
					Custo Horário de Execução =>	422,3200		
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000		
					Custo do FIC =>	0,0000		
					Produção de Equipe =>	457,1800		
					Custo Unitário de Execução =>	0,9238		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,21		Valor com BDI =>	1,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914656 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	1,0000000	21,65	21,65
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Impródutiva	Operativa Impródutiva		



CONSTRUMAIS



CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

Insumo	E992 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 189 kW	1,0000000	1,00	0,00	159,2967	46,4738	159,2967
Custo Horário de Equipamentos =>								159,2967

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000			16,1737	97,0422	
Custo Horário da Mão de Obra =>								97,0422
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
Custo Horário de Execução =>								256,3389
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								11,8400
Custo Unitário de Execução =>								21,8502
				MO sem LS =>	8,20	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,20
				Valor do BDI =>	5,14		Valor com BDI =>	26,79

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1106165 SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	1,0000000	241,58	241,58

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			16,1737	32,3474	
Custo Horário da Mão de Obra =>								32,3474
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
Custo Horário de Execução =>								32,3474
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								3,9280
Custo Unitário de Execução =>								8,2330

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M1097	Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m³		56,3066	29,6173	
Custo Total do Material =>								29,6173

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m³		290,0100	203,0070	
Custo Total das Atividades =>								203,0070

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	--------------	--------------	--------	------------	---------	----------------	---------------

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

Tempo Fixo	SICRO3 M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,7890000	t	0,9200	0,7259
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,7259
			MO sem LS =>	39,73	LS =>	0,00	MO com LS => 39,73
			Valor do BDI =>	57,37			Valor com BDI => 298,95

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial	m³	1,0000000	290,01	290,01

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,0219	0,6649	1,0219
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	37,8572	23,4787	37,8572
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	2,5579	0,1121	2,5579
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,2975	0,1994	1,1608
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	0,7841	0,5120	1,8461
Custo Horário de Equipamentos =>							44,4338	

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000		22,0969	22,0969
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000		16,1737	145,5633

Custo Horário da Mão de Obra => 167,6602

Adc. M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 212,0940

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,9290

Custo Unitário de Execução => 53,9618

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	4,4512		3,7678
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	59,6250		37,7629
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	62,4962		22,9699
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	62,4962		22,9699
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,4981		140,5399
Custo Total do Material =>							228,0104	

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	21,6500	0,0184		
Tempo Fixo	SICRO3	M0062	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,9500100	t	0,9200	0,8740		
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,5513100	t	0,9200	0,5072		
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,5513100	t	0,9200	0,5072		
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	21,6500	6,1085		
Custo Total dos Tempos Fixos =>								8,0153		
					MO sem LS =>	44,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,99
					Valor do BDI =>	68,87			Valor com BDI =>	358,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	50,25	50,25			
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,30	26,30			
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,56	3,56			
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,39	20,39			
					MO sem LS =>	18,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,58
					Valor do BDI =>	11,93			Valor com BDI =>	62,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	124,69	124,69			
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,56	3,56			
Composição Auxiliar	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,87	32,87			
Composição Auxiliar	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,57	41,57			
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,30	26,30			
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,39	20,39			
					MO sem LS =>	18,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,58
					Valor do BDI =>	29,61			Valor com BDI =>	154,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,30	26,30			
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	469.663,28	26,30			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

Insumo	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,87	0,06	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45	
Insumo	10786 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	17,28	0,00	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	60,44	0,04	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	16,37	0,00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,59	0,00	
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	149,89	0,02	
Insumo	00012892 SINAPI	LUA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,33	0,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,56

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3103302 SICRO3	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	57,68	57,68

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,1385500	1,00	0,00	9,5367	1,6297	1,3213	
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1385500	1,00	0,00	22,6113	22,3878	3,1328	
								Custo Horário de Equipamentos =>	4,4541

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,9000000		17,2325	15,5093
Insumo	P9806 SICRO3	Carpinteiro	0,9000000		22,1383	19,9254

Custo Horário da Mão de Obra => **35,4346**

Adc. M.O. - Ferramentas (0,0%) => **0,0000**

Custo Horário de Execução => **38,8887**

Fator de influencia da Chuva - FIC => **0,0000**

Custo do FIC => **0,0000**

Produção de Equipe => **1,0000**

Custo Unitário de Execução => **39,8887**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,1167400	kg	9,8424	1,1490
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	1,2329600	m	3,5153	4,3342



CONSTRUMAIS



CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

Insumo	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de larceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²	29,3994	11,8847
Custo Total do Material =>						17,9076

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001200	t	21,6500	0,0026	
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030800	t	21,6500	0,0667	
Tempo Fixo	SICRO3	M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100	t	21,6500	0,2189	
Custo Total dos Tempos Fixos =>								0,2882	
					MO sem LS =>	35,54	LS =>	0,00 MO com LS =>	35,54
					Valor do BDI =>	13,69	Valor com BDI =>		71,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,38	20,39	
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,43	18,43	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60	
					MO sem LS =>	18,58	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,58
					Valor do BDI =>	4,84	Valor com BDI =>		25,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,47	18,47
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,54	15,54
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01



CONSTRUMAIS



CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,80	0,80	
			MO sem LS =>	15,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,77
			Valor do BDI =>	4,38		Valor com BDI =>	22,85	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,70	13,70	
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,85	10,85	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60	
			MO sem LS =>	11,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,11
			Valor do BDI =>	3,25		Valor com BDI =>	16,95	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,64	0,64

	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	1,0000000	1,00	0,00	156,3437	45,1269	156,3437	
						Custo Horário de Equipamentos =>		156,3437	
						Custo Horário de Execução =>		156,3437	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0288	
						Custo do FIC =>		0,0187	
						Produção de Equipe =>		249,0000	
						Custo Unitário de Execução =>		0,6279	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	0,79	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



CONSTRUMAIS



CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

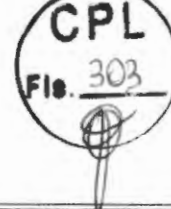
Composição	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1,0000000	0,42	0,42
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa Improdutiva
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	156,3437 45,1269 156,3437
						Custo Horário de Equipamentos => 156,3437
						Custo Horário de Execução => 156,3437
						Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
						Custo do FIC => 0,0000
						Produção de Equipe => 373,5000
						Custo Unitário de Execução => 0,4188
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI => 0,09		Valor com BDI => 0,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm	1,0000000	0,66	0,66	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa Improdutiva	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	159,2967 46,4738 159,2967	
						Custo Horário de Equipamentos => 159,2967	
						Custo Horário de Execução => 159,2967	
						Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266	
						Custo do FIC => 0,0171	
						Produção de Equipe => 248,5000	
						Custo Unitário de Execução => 0,6408	
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00	
				Valor do BDI => 0,15		Valor com BDI => 0,81	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	1,0000000	0,43	0,43	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa Improdutiva	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	159,2967 46,4738 159,2967	



CONSTRUMAIS



CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

Custo Horário de Equipamentos =>	158,2967				
Custo Horário de Execução =>	158,2967				
Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000				
Custo do FIC =>	0,0000				
Produção de Equipe =>	372,8800				
Custo Unitário de Execução =>	0,4272				
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>	0,53		

Total sem BDI	895.872,81
Total do BDI	157.985,98
Total Geral	823.858,77

Francisco Antonio Ferreira dos Santos

CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
RG: 000106441799-7

CONSTRUMAIS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Rua 21 de Abril, Nº 215 - Centro
Cep: 65.922-000 / João Lisboa - MA

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 1103495461
CPF: 332.620.333-72

[Handwritten signature]

Seu nome



Obra
DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO

Bancos
SINAPI - 12/2020 - Maranhão
SICRO3 - 07/2020 - Maranhão
ORSE - 11/2020 - Sergipe

B.D.I.
23,75%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor UnR	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
10014 Próprio	Recuperação de drenagem superficial: de meio fio e sarjeta a unidade (m) compreende metro de rua ou seja lado direito e lado esquerdo de rua de meio fio e sarjeta	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CADAS	M	8.500,9	23,12	196.540,80	23,86	23,86
0804039 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	144,0	783,25	112.788,00	13,69	37,55
0804399 SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m - esconidade 45° - areia e brita comerciais - alas escurvas		un	32,0	3.491,34	111.722,88	13,56	51,11
0804031 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	180,0	581,94	104.749,20	12,71	63,82
0804391 SICRO3	Boca BSTC D = 0,80 m - esconidade 45° - areia e brita comerciais - alas escurvas		un	40,0	2.284,05	91.382,00	11,09	74,91
0804023 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	225,0	384,66	86.548,50	10,51	85,42
96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1.028,11	40,66	41.721,63	5,06	90,48
0804099 SICRO3	Boca BSTC D = 0,60 m - esconidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas		un	50,0	704,95	35.247,50	4,28	94,75
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	172,44	67,06	11.563,82	1,40	96,16
90084 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1.293,3	8,87	11.471,57	1,39	97,56
4915713 SICRO3	Desobstrução de bueto		m²	140,3	60,04	8.423,61	1,02	98,58
4116 ORSE	Limpeza de canal com escavadeira hidráulica, compreendendo remoção e carga de solos moles, matéria orgânica ou entulhos	Conversão intoWOrca	m²	510,2	12,33	6.290,76	0,76	99,34
4915708 SICRO3	Limpeza de sarjeta e meio-fio		m	8.225,0	0,65	5.428,50	0,66	100,00

Total em BDI 895.872,91
Total do BDI 157.885,88
Total Geral 823.858,77

Marco Antonio Ferreira dos Santos

CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antônio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53

CONSTRUMAIS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Rua 21 de Abril, Nº 215 - Centro
Cep: 65.922-000 / João Lisboa - MA

FERREIRA
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 1103485481
CPF: 332.620.333-72

ABGAIL LOBÃO

Seu nome

CONSTRUMAIS Obra
DRENAÇÕES E PAVIMENTAÇÃO

Item	Descrição	Memória de Cálculo	
		Und	Quant. Memória de Cálculo
1	MICRODRENAÇÃO		
1.1	Recuperação da drenagem superficial de meio fio e sarjeta e unidade (m) empregando meio de rua ou saia todo direito e lado esquerdo de rua de meio fio e sarjeta	m	9.500,9 = CONFORME EDITAL DE LICITAÇÃO
1.2	Limpeza de sarjeta e meio-fio	m	9.225,0 = CONFORME EDITAL DE LICITAÇÃO
1.3	Limpeza de canais com escavadora hidráulica, compreendendo remoção e carga de solo mole, material orgânico ou estranhos	m³	510,2 = CONFORME EDITAL DE LICITAÇÃO
2	MACRODRENAÇÃO		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M AF_102021	m³	172,44 = CONFORME EDITAL DE LICITAÇÃO
2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,9 MS1 11 HP), LABOURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02021	m³	1.295,3 = CONFORME EDITAL DE LICITAÇÃO
2.3	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE, AF_102017	m³	1.026,11 = CONFORME EDITAL DE LICITAÇÃO
2.4	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comercial	m	225,0 = CONFORME EDITAL DE LICITAÇÃO
2.5	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comercial	m	180,0 = CONFORME EDITAL DE LICITAÇÃO
2.6	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comercial	m	144,0 = CONFORME EDITAL DE LICITAÇÃO
2.7	Boca BSTC D = 0,80 m - escurvidade 45° - areia e brita comercial - alta rede	un	50,0 = CONFORME EDITAL DE LICITAÇÃO
2.8	Boca BSTC D = 0,80 m - escurvidade 45° - areia e brita comercial - alta rede	un	40,0 = CONFORME EDITAL DE LICITAÇÃO
2.9	Boca BSTC D = 1,00 m - escurvidade 45° - areia e brita comercial - alta rede	un	32,0 = CONFORME EDITAL DE LICITAÇÃO
2.10	Demoluição de lauro	m²	140,3 = CONFORME EDITAL DE LICITAÇÃO
		Total sem IBI	945.872,81
		Total do IBI	157.985,86
		Total Geral	823.886,77

Antonio Francisco Ferreira dos Santos

CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 993.543.953-53
RG: 000106441799-7

ABRIL LOBÃO FERREIRA
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 1103482461
CPF: 332.020.333-72

CONSTRUMAIS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Rua 21 de Abril, Nº 215 - Centro
Cep: 65.922-000 / João Lisboa - MA



Seu nome



Obra
DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO

Bancos
SINAPI - 12/2020 - Maranhão
SICRO3 - 07/2020 - Maranhão
ORSE - 11/2020 - Sergipe

B.D.I.
23,75%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

								208.260,06
1	MICRODRENAGEM							
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10014 Próprio	Recuperação de drenagem superficial: de meio fio e sarjeta a unidade (m) compreende metro de rua ou seja lado direito e lado esquerdo de rua de meio fio e sarjeta	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	18,69	18,69	
Composição o Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0505236	16,91	0,85	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1767598	16,47	3,26	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3534632	13,70	4,84	
Composição o Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019028	436,94	0,83	
Insumo	00003370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0055987	47,47	0,26	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE ARMAMENTO (NRR RRS)	Material	m²	0,0239846	360,52	8,85	
			MO sem LS =>	7,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,59
			Valor do BDI =>	4,43			Valor com BDI =>	23,12
					Quant. =>	6.500,9000000	Preço Total =>	186.540,90
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4915708 SICRO3	Limpeza de sarjeta e meio-fio		m	1,0000000	0,54	0,54	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824 SICRO3	Sarvente	10,0000000	16,1737	161,7370			
					Custo Horário da Mão de Obra =>		161,7370	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
					Custo Horário de Execução =>		161,7370	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
					Custo do FIC =>		0,0000	
					Produção de Equipe =>		300,0000	
					Custo Unitário de Execução =>		0,5391	
					MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>	0,66
					Quant. =>	8.225,0000000	Preço Total =>	5.428,90
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4116 ORSE	Limpeza de canais com escavadeira hidráulica, compreendendo remoção e carga de solos moles, matéria orgânica ou entulhos	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	9,97	9,97	
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Sarvente	Provisórios	h	0,1000000	2,88	0,28	
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	Mão de Obra	h	0,0866667	19,35	1,67	
Insumo	4680 ORSE	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 800l p/ longo alcance	Equipamento	h	0,0866667	104,09	6,83	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,95	1,09	
			MO sem LS =>	2,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,76
			Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	12,33
					Quant. =>	510,2000000	Preço Total =>	6.290,76
2	MACRODRENAGEM							615.969,71
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	54,19	54,19	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9580000	13,70	54,19	
			MO sem LS =>	43,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,95
			Valor do BDI =>	12,87			Valor com BDI =>	67,06
					Quant. =>	172,4400000	Preço Total =>	11.563,82
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90084 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	7,17	7,17	
Composição o Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0346000	124,69	4,31	
Composição o Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0376000	50,25	1,88	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0721000	13,70	0,99	
			MO sem LS =>	2,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,13
			Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>	8,87
					Quant. =>	1.293,3000000	Preço Total =>	11.471,57
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Seu nome

Composição	9895 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	32,86	32,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	13,70	32,86
			MO sem LS =>			0,00	26,64
			Valor do BDI =>				40,66
					Quant. =>	1.026,1100000	Preço Total =>
							41.721,63

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804023 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	310,84	310,84
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9886 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	188,9745	74,7944
						Custo Horário de Equipamentos =>	
							188,9745
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			22,0969	22,0969
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000			16,1737	48,5211
						Custo Horário da Mão de Obra =>	
							70,6180
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	
							0,0000
						Custo Horário de Execução =>	
							259,5925
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	
							0,0000
						Custo do FIC =>	
							0,0000
						Produção de Equipe =>	
							6,2250
						Custo Unitário de Execução =>	
							41,7016
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2188	Tubo de concreto armado CA 2 - D = 0,60 m	1,0000000	m		178,1082	178,1082
						Custo Total do Material =>	
							178,1082
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,2250000	m³		241,5800	54,3555
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0034900	m³		305,3300	1,0656
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6000000	m³		57,6800	34,6080
						Custo Total das Atividades =>	
							90,0291
			MO sem LS =>			41,78	41,78
			Valor do BDI =>			73,82	384,66
					Quant. =>	225,0000000	Preço Total =>
							86.548,90

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804031 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	470,28	470,28
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9886 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	188,9745	74,7944
						Custo Horário de Equipamentos =>	
							188,9745
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			22,0969	22,0969
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000			16,1737	48,5211
						Custo Horário da Mão de Obra =>	
							70,6180
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	
							0,0000
						Custo Horário de Execução =>	
							259,5925
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	
							0,0000
						Custo do FIC =>	
							0,0000
						Produção de Equipe =>	
							4,1500
						Custo Unitário de Execução =>	
							62,5524
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2172	Tubo de concreto armado CA 2 - D = 0,80 m	1,0000000	m		291,4411	291,4411
						Custo Total do Material =>	
							291,4411
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0048500	m³		305,3300	1,4809
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,3080000	m³		241,5800	74,4086
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m³		57,6800	40,3760
						Custo Total das Atividades =>	
							116,2635
			MO sem LS =>			54,34	54,34
			Valor do BDI =>			111,88	581,94
					Quant. =>	180,0000000	Preço Total =>
							104.749,20

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804039 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	632,93	632,93
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	

Seu nome

Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
1,00	0,00	188,9745	74,7944	188,9745
Custo Horário de Equipamentos =>				188,9745
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,000000	22,0989
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,000000	16,1737
Custo Horário da Mão de Obra =>				70,6180
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,0000
Custo Horário de Execução =>				259,5925
Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000
Custo do FIC =>				0,0000
Produção de Equipe =>				3,1120
Custo Unitário de Execução =>				83,4166
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade
Insumo	SICRO3 M2178	Tubo de concreto armado CA 2 - D = 1,00 m	1,000000	m
Custo Total do Material =>				404,4466
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade
Atividade Auxiliar	SICRO3 1108165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,402000	m²
Atividade Auxiliar	SICRO3 1108071	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0059300	m²
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,800000	m²
Custo Total das Atividades =>				145,0698
MO sem LS =>				67,35
Valor do BDI =>				150,32
LS =>				0,00
MO com LS =>				67,35
Valor com BDI =>				783,25
Quant. =>				144,0000000
Preço Total =>				112.789,00

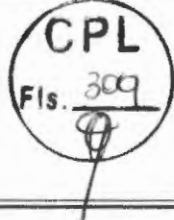
2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804089 SICRO3	Boca BSTC D = 0,60 m - esconidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	569,66	569,66
Custo Horário de Execução =>							0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							1,0000
Custo Unitário de Execução =>							0,0000
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,9420000	m²	290,0100	273,1894	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	5,1400000	m²	57,8800	298,4752	
Custo Total das Atividades =>							569,6646
MO sem LS =>							225,08
Valor do BDI =>							135,29
LS =>							0,00
MO com LS =>							225,08
Valor com BDI =>							704,95
Quant. =>							50,0000000
Preço Total =>							35.247,50

2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804391 SICRO3	Boca BSTC D = 0,80 m - esconidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconas		un	1,0000000	1.845,70	1.845,70
Custo Horário de Execução =>							0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							1,0000
Custo Unitário de Execução =>							0,0000
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,1880000	m²	290,0100	924,5519	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	15,9700000	m²	57,8800	921,1486	
Custo Total das Atividades =>							1.845,7015
MO sem LS =>							711,07
Valor do BDI =>							438,35
LS =>							0,00
MO com LS =>							711,07
Valor com BDI =>							2.284,05
Quant. =>							40,0000000
Preço Total =>							91.362,00

2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804399 SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m - esconidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconas		un	1,0000000	2.821,29	2.821,29
Custo Horário de Execução =>							0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							1,0000
Custo Unitário de Execução =>							0,0000
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	5,2930000	m²	290,0100	1.535,0229	



CONSTRUMAIS



Seu nome

Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vazos - confecção, instalação e retirada	22,3000000	m ²	57,6800	1.286,2640
-----------------------	----------------	---	------------	----------------	---------	------------

Custo Total das Atividades => 2.821,2869

MO sem LS =>	1.030,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.030,77
Valor do BDI =>	670,05			Valor com BDI =>	3.491,34
		Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	111,722,88

2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	4015713 SICRO3	Desobstrução de bueiro		m ²	1,0000000	48,52	48,52
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000			16,1737	48,5211
						Custo Horário de Mão de Obra =>	48,5211
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	48,5211
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	48,5211
						MO sem LS =>	48,52
						Valor do BDI =>	11,52
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	48,52
						Valor com BDI =>	60,04
						Quant. =>	140,3000000
						Preço Total =>	8.423,61

Total sem BDI	665.872,81
Total do BDI	157.985,96
Total Geral	823.858,77

Marco Antonio Ferreira dos Santos

CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 18.166.662/0001-00
 Antonio Francisco Barros do Nascimento
 CPF: 883.543.853-53
 RG: 000106441799-7

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP: 1103495461
 CPF: 332.520.333-72

CONSTRUMAIS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 18.166.662/0001-00
 Rua 21 de Abril, Nº 215 - Centro
 Cep: 65.922-000 / João Lisboa - MA



CONSTRUMAIS
CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

Quadro de Composição do BDI

CPL
Fls. 310

PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUMAIS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO / DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA/MARANHÃO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,50%

BDI

TIPO DE OBRA
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,93%
Seguro e Garantia	SG	0,49%
Risco	R	1,00%
Despesas Financeiras	DF	0,94%
Lucro	L	8,12%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,75%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2,5%.

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

Observações:

JOÃO LISBOA/MA
Local

quarta-feira, 19 de maio de 2021
Data

PMv3.0.4

CONSTRUMAIS
CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Rua 21 de Abril, Nº 215 - Centro
Cep: 65.922-000 / João Lisboa - MA

1/2



CONSTRUMAIS



Seu nome

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

N° OPERAÇÃO 0	N° SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR CONSTRUMAIS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
------------------	----------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO / DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA/MARANHÃO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,50%

Responsável Técnico
 Nome: ABIGAIL LOBÃO FERREIRA
 CREA/CAU: RNP: 1103495461
 ART/RRT: 0

Marco Antonio Ferreira dos Santos

CONSTRUMAIS
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 18.166.662/0001-00
 Rua 21 de Abril, Nº 215 - Centro
 Cep: 65.922-000 / João Lisboa - MA

PMV3.0.4

Handwritten signature and initials

2/2



CONSTRUMAIS

CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA



CNPJ: 18.166.662/0001-00

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA/MA

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA
(SEM DESONERAÇÃO)

GRUPO A		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A 1	INSS	20,00	20,00
A 2	SESI	0,00	0,00
A 3	SENAI	0,00	0,00
A 4	INCRA	0,00	0,00
A 5	SEBRAE	0,00	0,00
A 6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00	0,00
A 7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A 8	FGTS	8,00	8,00
A 9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	31,00	31,00

GRUPO B			
B 1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,91	-
B 2	FERIADOS	3,96	-
B 3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,91	0,69
B 4	13º SALÁRIO	10,90	8,33
B 5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B 6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B 7	DIAS DE CHUVA	1,63	-
B 8	AUXÍLIO A ACIDENTES DE TRABALHO	0,12	0,09
B 9	FÉRIAS GOZADAS	9,74	7,45
B 10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIA DE A	46,01	17,20

GRUPO C			
C 1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,37	4,87
C 2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C 3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,29	3,28
C 4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,19	3,97
C 5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,54	0,41
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDENCIA DE A	16,54	12,64

GRUPO D			
D 1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,93	6,33
D 2	REINCIDENCIA DE GRUPO A, AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,56	0,43
D	TOTAL DE INCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE OUTRO	17,49	6,76

TOTAL DOS GRUPOS (A+B+C+D)		111,04	67,60
----------------------------	--	--------	-------

Marco Antonio Ferreira dos Santos

RUA 21 DE ABRIL, JOAO LISBOA, MARANHÃO, CEP: 65.922-000 Escritório: (99) 8515-2682

CONSTRUMAIS
CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Rua 21 de Abril, Nº 215 - Centro
Cep: 65.922-000 / João Lisboa - MA