



CARTA - PROPOSTA

Morada Nova - CE, 23 de março de 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0103.03/2022

PROPONENTE: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / **CNPJ Nº:** 63.551.378/0001-01 / **ENDEREÇO:** AV. MANOEL DE CASTRO FILHO Nº 1130 – CENTRO – MORADA NOVA-CE - CEP: 62.940-000.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0103.03/2022**, cujo objeto é a **Contratação de empresa para prestação de serviço de reforma da praça da Igreja Matriz no Município de Morrinhos - CE, conforme Convênio Nº 093/CIDADES/2021.**, pelo preço global de **R\$ 1.036.022,45 (Um Milhão Trinta e Seis Mil Vinte e Dois Reais e Quarenta e Cinco Centavos)**, com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Estenio Saraiva Maia, portador da carteira de identidade nº 2007465605-2 e CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data da apresentação da proposta.

Declaramos ainda que os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, insumos impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Finalizando, Declaramos de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

FONTE E BDI UTILIZADO NA COTAÇÃO DOS PREÇOS:

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76% (MÊS)-SINAPI 08/21 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76% (MÊS); BDI 26,75%.

Atenciosamente,


ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável


João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0103.03/2022

OBJETO: Contratação de empresa para prestação de serviço de reforma da praça da Igreja Matriz no Município de Morrinhos - CE, conforme Convênio N° 093/CIDADES/2021.

DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO MOREIRA DE ANDRADE
TÍTULO PROFISSIONAL: CREA CE N° 2417/D
PROFISSÃO: ENGENHEIRO CIVIL
RG: 95002050095-SSP/CE
CPF: 031.392.203-91

DOMICÍLIO: AV. COMODORO ESTÁCIO BRIGIDO, N° 2155, AP N° 1003, LUCIANO CAVALCANTE

CIDADE: FORTALEZA – CE

DADOS DA LICITANTE

EMPRESA: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01

ENDEREÇO: AVENIDA MANOEL DE CASTRO FILHO N° 1130 – MORADA NOVA/CE – BAIRRO: CENTRO - CEP: 62.940-000

FONE: (88) 3422 1297

E-MAIL: eletcamp@gmail.com

Morada Nova - CE, 23 de março de 2022.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76% (MÊS)-SINAPI 08/21 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76% (MÊS); BDI 26,75%.

ORÇAMENTO BÁSICO									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					36.392,60	3,51%
1.1	COMPOSIÇÃO	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	7.178,03	9.098,15	36.392,60	3,51%
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.491,24	0,34%
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	148,45	188,16	2.257,92	0,22%
2.2	SEINFRA	C2873	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	3.854,13	0,25	0,32	1.233,32	0,12%
3.0			PISOS					639.306,93	61,71%
	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	129,89	517,26	655,63	85.159,78	8,22%
3.2	SEINFRA	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	2.159,03	90,55	114,77	247.791,87	23,92%
3.3	SEINFRA	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO	M2	337,20	363,14	460,28	155.206,42	14,98%
3.4	SEINFRA	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRE-FABRICADA - P/ PISO	M2	750,97	106,88	135,47	101.733,91	9,82%
3.5	SEINFRA	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ATOS (PAREDE/PISO)	M2	750,97	8,62	10,93	8.208,10	0,79%
3.6	SEINFRA	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	293,81	110,65	140,25	41.206,85	3,98%
4.0			CARAMANCHÃO					32.726,36	3,16%
4.1			MOVIMENTO DE TERRA					496,79	0,05%
4.1.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	6,87	40,39	51,19	351,68	0,03%
4.1.2	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,42	25,90	32,83	145,11	0,01%
4.2			FORMAS					13.080,29	1,26%
4.2.1	SEINFRA	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	109,78	94,00	119,15	13.080,29	1,26%
4.3			ARMADURA					9.855,93	0,95%
4.3.1	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	128,67	12,11	15,35	1.975,08	0,19%
4.3.2	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	360,81	13,85	17,55	6.332,22	0,61%
4.3.3	SEINFRA	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	83,17	14,69	18,62	1.548,63	0,15%
4.4			CONCRETO					5.854,55	0,57%
4.4.1	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,14	517,26	655,63	91,79	0,01%
4.4.2	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,26	418,29	530,18	4.379,29	0,42%
4.4.3	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	8,26	132,14	167,49	1.383,47	0,13%
4.5			PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS					3.438,80	0,33%



4.5.1	SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	M3	1,37	1.980,33	2.510,07	3.438,80	0,33%
5.0			OBELISCO					36.981,71	3,57%
5.1			MOVIMENTO DE TERRA					458,17	0,04%
5.1.1	SEINFRA	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	7,02	40,39	51,19	359,35	0,03%
5.1.2	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,01	25,90	32,83	98,82	0,01%
5.2			FORMAS					4.687,36	0,45%
5.2.1	SEINFRA	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	39,34	94,00	119,15	4.687,36	0,45%
5.3			ARMADURA					11.915,65	1,15%
5.3.1	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	207,12	13,85	17,55	3.634,96	0,35%
5.3.2	SEINFRA	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	444,72	14,69	18,62	8.280,69	0,80%
5.4			CONCRETO					7.798,10	0,75%
5.4.1	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	0,21	517,26	655,63	137,68	0,01%
5.4.2	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,98	418,29	530,18	5.821,38	0,56%
5.4.3	SEINFRA	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	10,98	132,14	167,49	1.839,04	0,18%
5.5			REVESTIMENTOS					12.122,43	1,17%
5.5.1	SEINFRA	C3023	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	17,04	38,20	48,42	825,08	0,08%
5.5.2	SEINFRA	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	17,04	523,07	662,99	11.297,35	1,09%
6.0			ESCADA					76.736,97	7,41%
6.1			ESTRUTURA					16.768,55	1,62%
6.1.1	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	24,66	536,48	679,99	16.768,55	1,62%
6.2			REVESTIMENTO DE PISOS E ESPELHOS					48.588,20	4,69%
6.2.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	136,25	37,24	47,20	6.431,00	0,62%
6.2.2	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	109,68	6,06	7,68	842,34	0,08%
6.2.3	SEINFRA	C3023	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	109,68	38,20	48,42	5.310,71	0,51%
6.2.4	SEINFRA	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRE-FABRICADA - P/ PISO	M2	245,93	106,88	135,47	33.316,14	3,22%
6.2.5	SEINFRA	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ATOS (PAREDE/PISO))	M2	245,93	8,62	10,93	2.688,01	0,26%
6.3			PROTEÇÃO					11.380,22	1,10%
6.3.1	SEINFRA	C1449	GUARDA CORPO METALICO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	23,25	329,17	417,22	9.700,37	0,94%
6.3.2	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	35,81	37,01	46,91	1.679,85	0,16%
7.0			DESNIVEIS E JARDINEIRAS					41.292,11	3,99%

							28.701,83	2,77%	
7.1			ESTRUTURA						
7.1.1	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	36,63	536,48	679,99	24.908,03	2,40%
7.1.2	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	27,40	109,24	138,46	3.793,80	0,37%
7.2			REVESTIMENTOS					12.590,28	1,22%
7.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	139,52	6,06	7,68	1.071,51	0,10%
7.2.2	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	139,52	42,41	53,75	7.499,20	0,72%
7.2.3	SEINFRA	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	139,52	22,73	28,81	4.019,57	0,39%
8.0			INSTALAÇÕES ELETRICAS					133.657,02	12,90%
8.1			CABOS E ELETRODUTOS					40.838,57	3,94%
8.1.1	SEINFRA	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	29,70	39,83	50,48	1.499,26	0,14%
8.1.2	SEINFRA	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")	M	143,90	22,43	28,43	4.091,08	0,39%
8.1.3	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	539,20	14,81	18,77	10.120,78	0,98%
8.1.4	SEINFRA	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	3,00	18,17	23,03	69,09	0,01%
8.1.5	SEINFRA	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	32,00	21,46	27,20	870,40	0,08%
8.1.6	SEINFRA	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	M	1.299,00	5,91	7,49	9.729,51	0,94%
8.1.7	SEINFRA	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	890,10	7,09	8,99	8.002,00	0,77%
8.1.8	SEINFRA	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	33,00	154,36	195,65	6.456,45	0,62%
8.2			QUADROS E CAIXAS					1.552,21	0,15%
8.2.1	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	UN	1,00	85,18	107,97	107,97	0,01%
8.2.2	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	248,57	315,06	315,06	0,03%
8.2.3	SEINFRA	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	2,00	83,60	105,96	211,92	0,02%
8.2.4	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	134,72	170,76	170,76	0,02%
8.2.5	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	116,72	147,94	591,76	0,06%
8.2.6	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	6,00	20,35	25,79	154,74	0,01%
8.3			POSTES E LUMINARIAS					91.266,24	8,81%
8.3.1	SEINFRA	C4412	LUMINARIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRAD	UN	4,00	180,26	228,48	913,92	0,09%
8.3.2	SINAPI	38193	LAMPADA LED 9 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	8,43	10,69	106,90	0,01%
8.3.3	SINAPI	38194	LAMPADA LED 14 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	4,00	9,70	12,29	49,16	0,00%
8.3.4	SINAPI	102085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA. POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	14,00	172,79	219,01	3.066,14	0,30%

8.3.5	SEINFRA	C3625	POSTE METALICO CONICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINARIAS DECORATIVAS	UN	22,00	1.355,98	1.718,70	37.811,40	3,65%
8.3.6	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	44,00	884,32	1.120,88	49.318,72	4,76%
9.0			PAISAGISMO					29.810,49	2,88%
9.1	SEINFRA	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVACAO	M2	426,20	18,98	24,06	10.254,37	0,99%
9.2	SEINFRA	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	17,00	907,58	1.150,36	19.556,12	1,89%
10.0			SERVIÇOS FINAIS					5.627,03	0,54%
10.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	3.854,13	1,15	1,46	5.627,03	0,54%
TOTAL GERAL SEM BDI								817.374,72	100,00%
BDI								218.647,73	
TOTAL GERAL								1.036.022,45	

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 1036022,45 (Um Milhão Trinta e Seis Mil Vinte e Dois Reais e Quarenta e Cinco Centavos)

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76% (MÊS)-SINAPI 08/21 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76% (MÊS); BDI 26,75%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MÊS	16/03/2022		
	1 0118583	ENGENHEIRO PLENO	HXMÊS	0,25000	18.382,80	4.595,71
	1 0118590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMÊS	0,44000	5.868,92	2.582,32
		Sub-Total de Mão de Obra				7.178,03
		Custo Direto Total				7.178,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7.178,03
		Preço Unitário Adotado				7.178,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9071780	15,59	29,73
		Sub-Total de Mão de Obra				29,73
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	34,88	35,58
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,49	24,49
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,36	55,62
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	20,20	3,03
		Sub-Total de Material				118,72
		Custo Direto Total				148,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				148,45
		Preço Unitário Adotado				148,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)		M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,0039200	16,77	0,07
	1 0112382	NIVELADOR	H	0,0019600	24,86	0,05
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	0,0019600	30,34	0,06
		Sub-Total de Mão de Obra				0,18
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	73,55	0,07
	3 0310758	NIVEL (CHP)	H	0,0020000	0,68	-
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	1,33	-
		Sub-Total de Equipamento				0,07
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Adotado				0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9600000	20,77	40,71
	1 0112543	SERVENTE	H	15,6397220	15,59	243,82
		Sub-Total de Mão de Obra				284,53
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	66,15	46,17
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	74,67	65,56
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,55	121,00
		Sub-Total de Material				232,73
		Custo Direto Total				517,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				517,26
		Preço Unitário Adotado				517,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)		M2	30/03/2021		
	1 0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,4900000	20,77	10,18

1	0112391	PEDREIRO	H	1,1760000	20,77	24,43
1	0112543	SERVENTE	H	1,1729620	15,59	18,29
		Sub-Total de Mão de Obra				52,90
2	0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,47	9,87
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	73,23	2,20
2	0210508	CERA	KG	0,1000000	15,84	1,58
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,55	14,62
2	0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	36,07	3,61
2	0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	34,47	1,72
2	0211316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,35	3,38
		Sub-Total de Material				36,98
3	0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,84	0,67
		Sub-Total de Equipamento				0,67
		Custo Direto Total				90,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				90,55
		Preço Unitário Adotado				90,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3		GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,4700000	20,77	30,53
1	0112543	SERVENTE	H	1,7101000	15,59	26,66
		Sub-Total de Mão de Obra				57,19
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000000	0,55	1,43
2	0211229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	M2	1,0500000	278,79	292,73
2	0217890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500000	3,79	0,95
		Sub-Total de Material				295,11
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	433,58	10,84
		Total de Serviços Auxiliares				10,84
		Custo Direto Total				363,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				363,14
		Preço Unitário Adotado				363,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4		PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRE-FABRICADA - P/ PISO	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,5873140	20,77	12,20
1	0112543	SERVENTE	H	0,5873140	15,59	9,16
		Sub-Total de Mão de Obra				21,36
2	0216503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	1,1000000	63,27	69,60
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,99	15,92
		Sub-Total de Material				85,52
		Custo Direto Total				106,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				106,88
		Preço Unitário Adotado				106,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA D	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1960000	20,77	4,07
1	0112543	SERVENTE	H	0,1960000	15,59	3,06
		Sub-Total de Mão de Obra				7,13
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,52	1,49
		Sub-Total de Material				1,49
		Custo Direto Total				8,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,62
		Preço Unitário Adotado				8,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6		PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENT	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	1,5680000	20,77	32,57
1	0112543	SERVENTE	H	1,2220600	15,59	19,05

res

7
ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

que
João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

		Sub-Total de Mão de Obra				51,62
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	66,15	1,20
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,08	2,95
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,55	1,54
2	0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	48,49	53,34
		Sub-Total de Material				59,03
		Custo Direto Total				110,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,65
		Preço Unitário Adotado				110,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	2,5905320	15,59	40,39
		Sub-Total de Mão de Obra				40,39
		Custo Direto Total				40,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,39
		Preço Unitário Adotado				40,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.2	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,6613940	15,59	25,90
		Sub-Total de Mão de Obra				25,90
		Custo Direto Total				25,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,90
		Preço Unitário Adotado				25,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X		M2	30/03/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,3230000	16,77	22,19
	1	0110498 CARPINEIRO	H	1,3230000	20,77	27,48
		Sub-Total de Mão de Obra				49,67
	2	0210526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	28,98	7,53
	2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	12,36	14,83
	2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	13,52	3,38
	2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,65	7,11
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	9,81	11,48
		Sub-Total de Material				44,33
		Custo Direto Total				94,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,00
		Preço Unitário Adotado				94,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.1	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		KG	30/03/2021		
	1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0686000	16,77	1,16
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0686000	20,77	1,42
		Sub-Total de Mão de Obra				2,58
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,85	0,20
	2	0210169 ACO CA-60	KG	1,1500000	8,11	9,33
		Sub-Total de Material				9,53
		Custo Direto Total				12,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,11
		Preço Unitário Adotado				12,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.2	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	30/03/2021		
	1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0784000	16,77	1,31


1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0784000	20,77	1,63
		Sub-Total de Mão de Obra				2,94
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,85	0,20
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,31	10,71
		Sub-Total de Material				10,91
		Custo Direto Total				13,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,85
		Preço Unitário Adotado				13,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.3		ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0980000	16,77	1,64
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0980000	20,77	2,04
		Sub-Total de Mão de Obra				3,68
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	9,85	0,30
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,31	10,71
		Sub-Total de Material				11,01
		Custo Direto Total				14,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,69
		Preço Unitário Adotado				14,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.1		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9600000	20,77	40,71
1	0112543	SERVENTE	H	15,6397220	15,59	243,82
		Sub-Total de Mão de Obra				284,53
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	66,15	46,17
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	74,67	65,56
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,55	121,00
		Sub-Total de Material				232,73
		Custo Direto Total				517,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				517,26
		Preço Unitário Adotado				517,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.2		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	5,8643200	15,59	91,42
		Sub-Total de Mão de Obra				91,42
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	66,15	57,35
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	74,67	46,82
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,55	191,95
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	72,42	15,14
		Sub-Total de Material				311,26
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,86	15,61
		Sub-Total de Equipamento				15,61
		Custo Direto Total				418,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				418,29
		Preço Unitário Adotado				418,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.3		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9600000	20,77	40,71
1	0112543	SERVENTE	H	5,8649080	15,59	91,43
		Sub-Total de Mão de Obra				132,14
		Custo Direto Total				132,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				132,14
		Preço Unitário Adotado				132,14


 ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estenio Sasaki Maia
 Responsável
 João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 2417/D

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.1		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO	M3	31/08/2021		
	2 0201358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	1,3112000	59,57	78,10
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0567000	6,22	0,35
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4770000	3,41	15,26
	2 0220247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2619000	20,20	5,29
		Sub-Total de Material				99,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7208880	16,76	12,08
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6044400	18,93	68,23
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,9324000	19,97	437,99
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,9324000	15,74	345,22
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,7533000	1,58	7,51
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	13,0715000	0,38	4,96
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,3130000	20,43	6,39
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4226000	18,01	7,61
	A 92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,9369000	19,34	559,64
	A 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	M3	1,2000000	359,75	431,70
		Total de Serviços Auxiliares				1.881,33
		Custo Direto Total				1.980,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.980,33
		Preço Unitário Adotado				1.980,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5905320	15,59	40,39
		Sub-Total de Mão de Obra				40,39
		Custo Direto Total				40,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,39
		Preço Unitário Adotado				40,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.2		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6613940	15,59	25,90
		Sub-Total de Mão de Obra				25,90
		Custo Direto Total				25,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,90
		Preço Unitário Adotado				25,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.1		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3230000	16,77	22,19
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,3230000	20,77	27,48
		Sub-Total de Mão de Obra				49,67
	2 0210526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	28,98	7,53
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	12,36	14,83
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	13,52	3,38
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,65	7,11
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	9,81	11,48
		Sub-Total de Material				44,33



		Custo Direto Total			94,00
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			94,00
		Preço Unitário Adotado			94,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.1		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0784000	16,77	1,31
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0784000	20,77	1,63
		Sub-Total de Mão de Obra				2,94
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,85	0,20
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,31	10,71
		Sub-Total de Material				10,91
		Custo Direto Total				13,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,85
		Preço Unitário Adotado				13,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.2		ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0980000	16,77	1,64
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0980000	20,77	2,04
		Sub-Total de Mão de Obra				3,68
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	9,85	0,30
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,31	10,71
		Sub-Total de Material				11,01
		Custo Direto Total				14,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,69
		Preço Unitário Adotado				14,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4.1		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9600000	20,77	40,71
	1 0112543	SERVENTE	H	15,6397220	15,59	243,82
		Sub-Total de Mão de Obra				284,53
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	66,15	46,17
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	74,67	65,56
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,55	121,00
		Sub-Total de Material				232,73
		Custo Direto Total				517,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				517,26
		Preço Unitário Adotado				517,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4.2		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8643200	15,59	91,42
		Sub-Total de Mão de Obra				91,42
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	66,15	57,35
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	74,67	46,82
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,55	191,95
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	72,42	15,14
		Sub-Total de Material				311,26
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,86	15,61
		Sub-Total de Equipamento				15,61
		Custo Direto Total				418,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				418,29
		Preço Unitário Adotado				418,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4.3		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3		30/03/2021	
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,9600000	20,77	40,71
	1	0112543 SERVENTE	H	5,8649080	15,59	91,43
		Sub-Total de Mão de Obra				132,14
		Custo Direto Total				132,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				132,14
		Preço Unitário Adotado				132,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.5.1		EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2		30/03/2021	
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,5870200	20,77	12,20
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5870200	15,59	9,15
		Sub-Total de Mão de Obra				21,35
		Serviços Auxiliares				
	A	C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0200000	842,25	16,85
		Total de Serviços Auxiliares				16,85
		Custo Direto Total				38,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,20
		Preço Unitário Adotado				38,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.5.2		GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2		30/03/2021	
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,4700000	20,77	30,53
	1	0112543 SERVENTE	H	1,7101000	15,59	26,66
		Sub-Total de Mão de Obra				57,19
		Serviços Auxiliares				
		CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000000	0,55	1,43
		REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500000	3,79	0,95
		VIAPLUS 1000 BRANCO	KG	1,8000000	2,65	4,77
		GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	M2	1,0500000	426,56	447,89
		Sub-Total de Material				455,04
		Serviços Auxiliares				
	A	C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	433,58	10,84
		Total de Serviços Auxiliares				10,84
		Custo Direto Total				523,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				523,07
		Preço Unitário Adotado				523,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.1		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3		30/03/2021	
	1	0112391 PEDREIRO	H	8,3300000	20,77	173,01
	1	0112543 SERVENTE	H	8,9922840	15,59	140,19
		Sub-Total de Mão de Obra				313,20
		Serviços Auxiliares				
		AREIA GROSSA	M3	0,2100000	73,23	15,38
		CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	1,08	33,43
		CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500000	0,55	17,02
		TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,67	157,45
		Sub-Total de Material				223,28
		Custo Direto Total				536,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				536,48
		Preço Unitário Adotado				536,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.1		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2		30/03/2021	
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,3920000	20,77	8,14
	1	0112543 SERVENTE	H	1,0755500	15,59	16,77
		Sub-Total de Mão de Obra				24,91
		Serviços Auxiliares				
		AREIA MEDIA	M3	0,0332000	66,15	2,20
		BRITA	M3	0,0440000	74,67	3,29
		CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,55	6,05



		Sub-Total de Material				11,54
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	21,86	0,79
		Sub-Total de Equipamento				0,79
		Custo Direto Total				37,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,24
		Preço Unitário Adotado				37,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.2		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEARAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PARED	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,0980000	20,77	2,03
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1470000	15,59	2,29
		Sub-Total de Mão de Obra				4,32
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,15	0,40
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,55	1,34
		Sub-Total de Material				1,74
		Custo Direto Total				6,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,06
		Preço Unitário Adotado				6,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.3		EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,5870200	20,77	12,20
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5870200	15,59	9,15
		Sub-Total de Mão de Obra				21,35
		Serviços Auxiliares				
	A	C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0200000	842,25	16,85
		Total de Serviços Auxiliares				16,85
		Custo Direto Total				38,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,20
		Preço Unitário Adotado				38,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.4		PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRE-FABRICADA - P/ PISO	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,5873140	20,77	12,20
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5873140	15,59	9,16
		Sub-Total de Mão de Obra				21,36
	2	0216503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	1,1000000	63,27	69,60
	2	0216508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,99	15,92
		Sub-Total de Material				85,52
		Custo Direto Total				106,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				106,88
		Preço Unitário Adotado				106,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.5		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA D	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,1960000	20,77	4,07
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1960000	15,59	3,06
		Sub-Total de Mão de Obra				7,13
	2	0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,52	1,49
		Sub-Total de Material				1,49
		Custo Direto Total				8,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,62
		Preço Unitário Adotado				8,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.1		GUARDA CORPO METALICO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	30/03/2021		

	2	021061	ELETRODOS	KG	1,5000000	17,83	26,75
	2	0212172	TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	3,5000000	86,38	302,33
			Sub-Total de Material				329,08
	3	0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,5000000	0,06	0,09
			Sub-Total de Equipamento				0,09
			Custo Direto Total				329,17
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				329,17
			Preço Unitário Adotado				329,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.3.2	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		M2	30/03/2021			
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7840000	16,77	13,14
	1	0112395	PINTOR	H	0,7840000	20,77	16,28
			Sub-Total de Mão de Obra				29,42
	2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	16,85	0,51
	2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,49	3,92
	2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,66	0,50
	2	0212293	ZARCAO	L	0,1200000	22,13	2,66
			Sub-Total de Material				7,59
			Custo Direto Total				37,01
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				37,01
			Preço Unitário Adotado				37,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA		M3	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	8,3300000	20,77	173,01
	1	0112543	SERVEnte	H	8,9922840	15,59	140,19
			Sub-Total de Mão de Obra				313,20
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,2100000	73,23	15,38
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	1,08	33,43
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500000	0,55	17,02
	2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,67	157,45
			Sub-Total de Material				223,28
			Custo Direto Total				536,48
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				536,48
			Preço Unitário Adotado				536,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO		M2	30/03/2021			
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7840000	20,77	16,28
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,6860000	20,77	14,25
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,2940000	20,77	6,11
	1	0112543	SERVEnte	H	1,0749620	15,59	16,76
			Sub-Total de Mão de Obra				53,40
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,85	0,20
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	73,23	2,93
	2	0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	9,31	12,57
	2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	23,33	23,33
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,55	9,55
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	72,42	6,52
	2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	15,23	0,30
			Sub-Total de Material				55,40
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	21,86	0,44
			Sub-Total de Equipamento				0,44
			Custo Direto Total				109,24
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				109,24
			Preço Unitário Adotado				109,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PARED		M2	30/03/2021		



	1	0112391	PEDREIRO	H	0,0980000	20,77	2,03
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1470000	15,59	2,29
			Sub-Total de Mão de Obra				4,32
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,15	0,40
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,55	1,34
			Sub-Total de Material				1,74
			Custo Direto Total				6,06
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				6,06
			Preço Unitário Adotado				6,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.2.2		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,5870200	20,77	12,20
	1	0112543	SERVENTE	H	0,5870200	15,59	9,15
		Sub-Total de Mão de Obra				21,35	
		Serviços Auxiliares					
	A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	842,25	21,06
		Total de Serviços Auxiliares				21,06	
		Custo Direto Total				42,41	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				42,41	
		Preço Unitário Adotado				42,41	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.2.3		PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	30/03/2021			
	1	0112395	PINTOR	H	0,4900000	20,77	10,18
	1	0112543	SERVENTE	H	0,3903340	15,59	6,09
		Sub-Total de Mão de Obra				16,27	
	2	0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,0800000	5,33	0,43
	2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2500000	24,10	6,03
		Sub-Total de Material				6,46	
		Custo Direto Total				22,73	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				22,73	
		Preço Unitário Adotado				22,73	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.1.1		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6860000	16,77	11,50
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,6860000	20,77	14,25
		Sub-Total de Mão de Obra				25,75	
	2	0211073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000000	12,80	14,08
		Sub-Total de Material				14,08	
		Custo Direto Total				39,83	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				39,83	
		Preço Unitário Adotado				39,83	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.1.2		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")	M	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4410000	16,77	7,40
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4410000	20,77	9,16
		Sub-Total de Mão de Obra				16,56	
	2	0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000000	5,34	5,87
		Sub-Total de Material				5,87	
		Custo Direto Total				22,43	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				22,43	
		Preço Unitário Adotado				22,43	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")		M		30/03/2021	
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2940000	16,77	4,93
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2940000	20,77	6,11
		Sub-Total de Mão de Obra				11,04
	2	0211075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	3,43	3,77
		Sub-Total de Material				3,77
		Custo Direto Total				14,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,81
		Preço Unitário Adotado				14,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.4	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")		M		30/03/2021	
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2940000	16,77	4,93
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2940000	20,77	6,11
		Sub-Total de Mão de Obra				11,04
	2	0211069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,0000000	7,13	7,13
		Sub-Total de Material				7,13
		Custo Direto Total				18,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,17
		Preço Unitário Adotado				18,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.5	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")		M		30/03/2021	
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3626000	16,77	6,09
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,3626000	20,77	7,53
		Sub-Total de Mão de Obra				13,62
	2	0211068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,0000000	7,84	7,84
		Sub-Total de Material				7,84
		Custo Direto Total				21,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,46
		Preço Unitário Adotado				21,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.6	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2		M		30/03/2021	
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1078000	16,77	1,81
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1078000	20,77	2,24
		Sub-Total de Mão de Obra				4,05
	2	0218229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200000	1,82	1,86
		Sub-Total de Material				1,86
		Custo Direto Total				5,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,91
		Preço Unitário Adotado				5,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.7	CABO EM PVC 1000V 4MM2		M		30/03/2021	
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1176000	16,77	1,98
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1176000	20,77	2,44
		Sub-Total de Mão de Obra				4,42
	2	0210374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200000	2,62	2,67
		Sub-Total de Material				2,67
		Custo Direto Total				7,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,09
		Preço Unitário Adotado				7,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.8	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPÁ CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN		30/03/2021	
	Serviços Auxiliares				
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000000	118,06	94,44
A	C0076				
A	C0218	ARMADURA CA-60 MÍDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800000	12,47
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252000	387,97
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2160000	40,39
A	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200000	111,34
A	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	0,6000000	30,55
	Total de Serviços Auxiliares				154,36
	Custo Direto Total				154,36
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				154,36
	Preço Unitário Adotado				154,36

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.2.1	QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	UN		30/03/2021	
	Insumo/Aux. Descrição				
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9800000	16,77	16,43
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,9800000	20,77	20,35
	Sub-Total de Mão de Obra				36,78
2	0216129 QUADRO MEDICAO PADRAO COELCE (PADRAO MUTIRAO)	UN	1,0000000	48,40	48,40
	Sub-Total de Material				48,40
	Custo Direto Total				85,18
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				85,18
	Preço Unitário Adotado				85,18

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.2.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENT	UN		30/03/2021	
	Insumo/Aux. Descrição				
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9600000	16,77	32,87
1	0112312 ELETRICISTA	H	1,9600000	20,77	40,71
	Sub-Total de Mão de Obra				73,58
2	0210193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,74	31,74
2	0210194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,22	31,22
2	0210195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,81	25,81
2	0211754 QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000	86,22	86,22
	Sub-Total de Material				174,99
	Custo Direto Total				248,57
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				248,57
	Preço Unitário Adotado				248,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.2.3	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN		30/03/2021	
	Insumo/Aux. Descrição				
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8820000	16,77	14,80
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,8820000	20,77	18,32
	Sub-Total de Mão de Obra				33,12
2	0211004 DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN	1,0000000	50,48	50,48
	Sub-Total de Material				50,48
	Custo Direto Total				83,60
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				83,60
	Preço Unitário Adotado				83,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.2.4	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN		30/03/2021	
	Insumo/Aux. Descrição				
1	0110037 AJUDANTE	H	0,5880000	16,77	9,86
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,5880000	20,77	12,21
	Sub-Total de Mão de Obra				22,07
2	0218365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	112,65	112,65
	Sub-Total de Material				112,65
	Custo Direto Total				134,72
	Taxa de BDI %		0,0000000		-


 ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Esteno Saraya Maia Responsável
 João Moreira de Andrade Eng.º Civil - CREA 2417D



		Total da Composição				134,72
		Preço Unitário Adotado				134,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.5		DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	30/03/2021		
	2 0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	116,72	116,72
		Sub-Total de Material				116,72
		Custo Direto Total				116,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				116,72
		Preço Unitário Adotado				116,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.6		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2940000	16,77	4,93
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2940000	20,77	6,11
		Sub-Total de Mão de Obra				11,04
	2 0210980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	9,31	9,31
		Sub-Total de Material				9,31
		Custo Direto Total				20,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,35
		Preço Unitário Adotado				20,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3.1		LUMINARIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4700000	16,77	24,65
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,4700000	20,77	30,53
		Sub-Total de Mão de Obra				55,18
	2 0218350	LUMINARIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLE	UN	1,0000000	52,51	52,51
	2 0218351	LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	UN	1,0000000	35,32	35,32
	2 0218352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000000	37,25	37,25
		Sub-Total de Material				125,08
		Custo Direto Total				180,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				180,26
		Preço Unitário Adotado				180,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3.2		LAMPADA LED 9 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	16/03/2022		
	2 0238193	LAMPADA LED 9 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	8,43	8,43
		Sub-Total de Material				8,43
		Custo Direto Total				8,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,43
		Preço Unitário Adotado				8,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3.3		LAMPADA LED 14 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	16/03/2022		
	2 0238194	LAMPADA LED 14 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	9,70	9,70
		Sub-Total de Material				9,70
		Custo Direto Total				9,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,70
		Preço Unitário Adotado				9,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.3.4		LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA. POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENT	UN	31/08/2021		
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000	4,17	0,06
	2 0243543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO. GASES. VAPOR E PO. EM ALUMINIO. COM GRADE. BASE E27. POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	149,19	149,19
		Sub-Total de Material				149,25
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6518960	15,97	10,41
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6518960	20,14	13,13
		Total de Serviços Auxiliares				23,54
		Custo Direto Total				172,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				172,79
		Preço Unitário Adotado				172,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3.5		POSTE METALICO CONICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINARIAS DECORATIVAS	UN	30/03/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3430000	20,77	7,12
	1 0112543	SERVENTE	H	31,2795420	15,59	487,65
		Sub-Total de Mão de Obra				494,77
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1680000	66,15	11,11
	2 0210280	BRITA	M3	0,2110000	74,67	15,76
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	20,5000000	1,92	39,36
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000000	0,55	29,15
	2 0212389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PO	UN	4,0000000	10,74	42,96
	2 0216694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B	UN	1,0000000	618,87	618,87
	2 0216695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/	UN	1,0000000	104,00	104,00
		Sub-Total de Material				861,21
		Custo Direto Total				1.355,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.355,98
		Preço Unitário Adotado				1.355,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3.6		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INST	UN	31/08/2021		
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000	4,17	0,06
	2 0242247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA. DE 138 W ATE 180 W. INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000	831,93	831,93
		Sub-Total de Material				831,99
		Serviços Auxiliares				
	A 5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF	CHP	0,2388000	186,67	44,58
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2144240	15,97	3,43
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2144240	20,14	4,32
		Total de Serviços Auxiliares				52,33
		Custo Direto Total				884,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				884,32
		Preço Unitário Adotado				884,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVACAO	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,2410800	16,77	4,04
		Sub-Total de Mão de Obra				4,04
	2 0211225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000000	6,29	5,66
	2 0212077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750000	105,00	7,88
	2 0212294	AGUA	M3	0,0450000	4,54	0,20
		Sub-Total de Material				13,74
	3 0310706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0084000	132,14	1,11
	3 0310780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0009000	95,49	0,09



		Sub-Total de Equipamento				1,20
		Custo Direto Total				18,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,98
		Preço Unitário Adotado				18,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m		UN	30/03/2021		
	2 0210188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000000	907,58	907,58
		Sub-Total de Material				907,58
		Custo Direto Total				907,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				907,58
		Preço Unitário Adotado				907,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0735000	15,59	1,15
		Sub-Total de Mão de Obra				1,15
		Custo Direto Total				1,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,15
		Preço Unitário Adotado				1,15



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76% (MÊS)-SINAPI 08/21 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76% (MÊS); BDI 26,75%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,7745200	15,59	152,39
		Sub-Total de Mão de Obra				152,39
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,15	80,44
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
		Sub-Total de Material				281,19
		Custo Direto Total				433,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				433,58
		Preço Unitário Adotado				433,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
882	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/08/2021		
	1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,0000000	11,17	11,17
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
	1 0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
		Sub-Total de Mão de Obra				16,64
		Serviços Auxiliares				
	A 95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,12
		Custo Direto Total				16,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,76
		Preço Unitário Adotado				16,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	31/08/2021		
	1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,0105000	11,17	0,12
		Sub-Total de Mão de Obra				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Adotado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/08/2021		
	1 0101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,0000000	13,32	13,32
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
	1 0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
		Sub-Total de Mão de Obra				18,79
		Serviços Auxiliares				
	A 95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,14
		Custo Direto Total				18,93

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,93
		Preço Unitário Adotado				18,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95329		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31/08/2021		
	1 0101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,0105000	13,32	0,14
		Sub-Total de Mão de Obra				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2021		
	1 0104750	PEDREIRO	H	1,0000000	14,19	14,19
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de Mão de Obra				19,76
		Serviços Auxiliares				
	A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
		Total de Serviços Auxiliares				0,21
		Custo Direto Total				19,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,97
		Preço Unitário Adotado				19,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2021		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,0151000	14,19	0,21
		Sub-Total de Mão de Obra				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2021		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	10,13	10,13
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
	1 0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de Mão de Obra				15,59
		Serviços Auxiliares				
	A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total				15,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,74
		Preço Unitário Adotado				15,74



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2021		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151000	10,13	0,15
		Sub-Total de Mão de Obra				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90586		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHP	31/08/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,34	0,34
	A 90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,04	0,04
	A 90584	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,27	0,27
	A 90585	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,93	0,93
		Total de Serviços Auxiliares				1,58
		Custo Direto Total				1,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,58
		Preço Unitário Adotado				1,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90582		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H	31/08/2021		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	2.681,39	0,34
		Sub-Total de Equipamento				0,34
		Custo Direto Total				0,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,34
		Preço Unitário Adotado				0,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90583		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H	31/08/2021		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000151	2.681,39	0,04
		Sub-Total de Equipamento				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitário Adotado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90584		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H	31/08/2021		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	2.681,39	0,27
		Sub-Total de Equipamento				0,27
		Custo Direto Total				0,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,27
		Preço Unitário Adotado				0,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
90585		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	31/08/2021		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,74	0,93
		Sub-Total de Material				0,93
		Custo Direto Total				0,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,93
		Preço Unitário Adotado				0,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90587		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHI	31/08/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,34	0,34
	A 90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,38
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHP	31/08/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	18,26	17,89
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
	A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,02	0,02
	A 91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
	A 91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	2,35	2,35
		Total de Serviços Auxiliares				20,43
		Custo Direto Total				20,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,43
		Preço Unitário Adotado				20,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88297		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2021		
	1 0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	13,47	13,47
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				18,15
		Serviços Auxiliares				
	A 95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				18,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,26
		Preço Unitário Adotado				18,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLETOS)					
	1	0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0082000	13,47
			Sub-Total de Mão de Obra			0,11
			Custo Direto Total			0,11
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			0,11
			Preço Unitário Adotado			0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO					
	2	0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.427,96
			Sub-Total de Material			0,10
			Custo Direto Total			0,10
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			0,10
			Preço Unitário Adotado			0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO					
	2	0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000144	1.427,96
			Sub-Total de Material			0,02
			Custo Direto Total			0,02
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			0,02
			Preço Unitário Adotado			0,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO					
	2	0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.427,96
			Sub-Total de Material			0,07
			Custo Direto Total			0,07
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			0,07
			Preço Unitário Adotado			0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO					
	2	0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	3,1700000	0,74
			Sub-Total de Material			2,35
			Custo Direto Total			2,35
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			2,35
			Preço Unitário Adotado			2,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO					
			Serviços Auxiliares			
	A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	18,26
	A	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,10
	A	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,02
			Total de Serviços Auxiliares			18,01
			Custo Direto Total			18,01
			Taxa de BDI %	0,0000000		-

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º CREA - CREA 24170

		Total da Composição				18,01
		Preço Unitário Adotado				18,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92783		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIF	KG	31/08/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160000	0,21	0,59
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	22,54	0,56
		Sub-Total de Material				1,15
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303800	15,78	0,48
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1842400	19,88	3,66
	A 92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 4.2 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	14,05	14,05
		Total de Serviços Auxiliares				18,19
		Custo Direto Total				19,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,34
		Preço Unitário Adotado				19,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2021		
	1 0106114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,0000000	10,13	10,13
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de Mão de Obra				15,70
		Serviços Auxiliares				
	A 95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				0,08
		Custo Direto Total				15,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,78
		Preço Unitário Adotado				15,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95308		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HO	H	31/08/2021		
	1 0106114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0082000	10,13	0,08
		Sub-Total de Mão de Obra				0,08
		Custo Direto Total				0,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,08
		Preço Unitário Adotado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2021		
	1 0100378	ARMADOR	H	1,0000000	14,19	14,19
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de Mão de Obra				19,76



		Serviços Auxiliares				
A	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,12
		Custo Direto Total				19,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,88
		Preço Unitário Adotado				19,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95314		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2021		
	1 0100378	ARMADOR	H	0,0082000	14,19	0,12
		Sub-Total de Mão de Obra				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Adotado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92799		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 4.2 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	31/08/2021		
	2 0243059	ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	11,24	12,03
		Sub-Total de Material				12,03
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0128380	15,78	0,20
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0914340	19,88	1,82
		Total de Serviços Auxiliares				2,02
		Custo Direto Total				14,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,05
		Preço Unitário Adotado				14,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94972		CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2.1:2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M3	31/08/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7119000	66,15	47,10
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,1663000	0,55	215,14
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5927000	75,84	44,95
		Sub-Total de Material				307,19
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8522000	15,74	29,15
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1132800	17,85	19,87
	A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6382000	4,30	2,74
	A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6018000	1,33	0,80
		Total de Serviços Auxiliares				52,56
		Custo Direto Total				359,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				359,75
		Preço Unitário Adotado				359,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2021		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1,0000000	13,09	13,09

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				17,77
		Serviços Auxiliares				
A	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				0,08
		Custo Direto Total				17,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,85
		Preço Unitário Adotado				17,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCA	H	31/08/2021		
	1	0137666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0059000	13,09	0,08
		Sub-Total de Mão de Obra				0,08
		Custo Direto Total				0,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,08
		Preço Unitário Adotado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89225		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO	CHP	31/08/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,19	1,19
A	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,14	0,14
A	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,12	1,12
A	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,85	1,85
		Total de Serviços Auxiliares				4,30
		Custo Direto Total				4,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,30
		Preço Unitário Adotado				4,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89221		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO	H	31/08/2021		
	3	0336397 BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640	18.584,78	1,19
		Sub-Total de Equipamento				1,19
		Custo Direto Total				1,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,19
		Preço Unitário Adotado				1,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89222		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO	H	31/08/2021		
	3	0336397 BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000076	18.584,78	0,14
		Sub-Total de Equipamento				0,14
		Custo Direto Total				0,14

		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89223		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO	H	31/08/2021		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000600	18.584,78	1,12
		Sub-Total de Equipamento				1,12
		Custo Direto Total				1,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,12
		Preço Unitário Adotado				1,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89224		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO	H	31/08/2021		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	2,5000000	0,74	1,85
		Sub-Total de Material				1,85
		Custo Direto Total				1,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,85
		Preço Unitário Adotado				1,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO	CHI	31/08/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,19	1,19
	A 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				1,33
		Custo Direto Total				1,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,33
		Preço Unitário Adotado				1,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0164		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	31,7196600	15,59	494,51
		Sub-Total de Mão de Obra				494,51
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,15	80,44
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,55	267,30
		Sub-Total de Material				347,74
		Custo Direto Total				842,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				842,25
		Preço Unitário Adotado				842,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0076		ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,5680000	20,77	32,57
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8081000	15,59	28,19
		Sub-Total de Mão de Obra				60,76
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0304000	66,15	2,01
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500000	1,08	4,91
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5500000	0,55	2,50
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	84,0000000	0,57	47,88

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170



		Sub-Total de Material				57,30
		Custo Direto Total				118,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				118,06
		Preço Unitário Adotado				118,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm		KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0784000	16,77	1,31
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0784000	20,77	1,63
		Sub-Total de Mão de Obra				2,94
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,85	0,20
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	8,11	9,33
		Sub-Total de Material				9,53
		Custo Direto Total				12,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,47
		Preço Unitário Adotado				12,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8643200	15,59	91,43
		Sub-Total de Mão de Obra				91,43
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	66,15	58,69
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,55	161,70
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	72,42	60,54
		Sub-Total de Material				280,93
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,86	15,61
		Sub-Total de Equipamento				15,61
		Custo Direto Total				387,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				387,97
		Preço Unitário Adotado				387,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5905320	15,59	40,39
		Sub-Total de Mão de Obra				40,39
		Custo Direto Total				40,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,39
		Preço Unitário Adotado				40,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X		M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3230000	16,77	22,19
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,3230000	20,77	27,48
		Sub-Total de Mão de Obra				49,67
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	23,33	10,03
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	12,36	24,72
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,65	7,11
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	9,81	15,70
	2 0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,2500000	16,42	4,11
		Sub-Total de Material				61,67
		Custo Direto Total				111,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				111,34
		Preço Unitário Adotado				111,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6		M2	30/03/2021		

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D



	1	0112391	PEDREIRO	H	0,5880000	20,77	12,21
	1	0112543	SERVENTE	H	0,5880000	15,59	9,17
			Sub-Total de Mão de Obra				21,38
			Serviços Auxiliares				
A	C0173		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0250000	366,87	9,17
			Total de Serviços Auxiliares				9,17
			Custo Direto Total				30,55
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				30,55
			Preço Unitário Adotado				30,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0173		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	9,8000000	15,59	152,78
			Sub-Total de Mão de Obra				152,78
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,15	80,44
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,55	133,65
			Sub-Total de Material				214,09
			Custo Direto Total				366,87
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				366,87
			Preço Unitário Adotado				366,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2021			
	1	0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	10,13	10,13
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
	1	0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91	0,91
			Sub-Total de Mão de Obra				15,70
			Serviços Auxiliares				
A	95316		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27
			Total de Serviços Auxiliares				0,27
			Custo Direto Total				15,97
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				15,97
			Preço Unitário Adotado				15,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
95316		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2021			
	1	0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266000	10,13	0,27
			Sub-Total de Mão de Obra				0,27
			Custo Direto Total				0,27
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,27
			Preço Unitário Adotado				0,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2021			
	1	0102436	ELETRICISTA	H	1,0000000	14,19	14,19
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417/D



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Sampaiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º CIVIL - CREA 2417D

	1	0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,0000000	0,91	0,91
			Sub-Total de Mão de Obra					19,76
			Serviços Auxiliares					
	A	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1,0000000	0,38	0,38
			Total de Serviços Auxiliares					0,38
			Custo Direto Total					20,14
			Taxa de BDI %			0,0000000		-
			Total da Composição					20,14
			Preço Unitário Adotado					20,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
95332		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2021			
	1	0102436	ELETRICISTA	H	0,0266000	14,19	0,38
			Sub-Total de Mão de Obra				0,38
			Custo Direto Total				0,38
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,38
			Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5928		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF	CHP	31/08/2021			
		Serviços Auxiliares					
	A	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	17,92	17,56
	A	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	13,76	13,76
	A	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/20	H	1,0000000	2,89	2,89
	A	89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_	H	1,0000000	25,80	25,80
	A	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS	H	1,0000000	1,12	1,12
	A	91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	125,54	125,54
			Total de Serviços Auxiliares				186,67
			Custo Direto Total				186,67
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				186,67
			Preço Unitário Adotado				186,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
88286		MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2021			
	1	0104096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H	1,0000000	13,09	13,09
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
			Sub-Total de Mão de Obra				17,77
			Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D




A	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total				17,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,92
		Preço Unitário Adotado				17,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/08/2021		
	1 0104096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	0,0117000	13,09	0,15
		Sub-Total de Mão de Obra				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG)		H	31/08/2021		
	3 0303363	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11.7 TM . ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000343	115.444,00	3,96
	3 0337761	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	285.777,42	9,80
		Sub-Total de Equipamento				13,76
		Custo Direto Total				13,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,76
		Preço Unitário Adotado				13,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG)		H	31/08/2021		
	3 0303363	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11.7 TM . ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000072	115.444,00	0,83
	3 0337761	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	285.777,42	2,06
		Sub-Total de Equipamento				2,89
		Custo Direto Total				2,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,89
		Preço Unitário Adotado				2,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG)		H	31/08/2021		
	3 0303363	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11.7 TM . ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000643	115.444,00	7,42
	3 0337761	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	285.777,42	18,38
		Sub-Total de Equipamento				25,80
		Custo Direto Total				25,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,80
		Preço Unitário Adotado				25,80


 ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável
 João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 2417D



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91466		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CAR	H		31/08/2021	
	3 0303363	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11.7 TM . ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000028	115.444,00	0,32
	3 0337761	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	285.777,42	0,80
		Sub-Total de Equipamento				1,12
		Custo Direto Total				1,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,12
		Preço Unitário Adotado				1,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91467		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CAR	H		31/08/2021	
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	26,4300000	4,75	125,54
		Sub-Total de Material				125,54
		Custo Direto Total				125,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				125,54
		Preço Unitário Adotado				125,54

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Sáfaiwa Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76% (MÊS)-SINAPI 08/21 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76% (MÊS); BDI 26,75%.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO								
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	ACUM.
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	36.392,60	3,51%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				9.098,15	9.098,15	9.098,15	9.098,15	36.392,60
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.491,24	0,34%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				3.491,24	0,00	0,00	0,00	3.491,24
3.0	PISOS	639.306,93	61,71%	25,00%	25,00%	50,00%	0,00%	100,00%
				159.826,73	159.826,73	319.653,47	0,00	639.306,93
4.0	CARAMANCHÃO	32.726,36	3,16%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
				0,00	0,00	32.726,36	0,00	32.726,36
5.0	OBELISCO	36.981,71	3,57%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
				0,00	0,00	18.490,86	18.490,86	36.981,71
6.0	ESCADA	76.736,97	7,41%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
				0,00	0,00	38.368,49	38.368,49	76.736,97
7.0	DESNÍVEIS E JARDINEIRAS	41.292,11	3,99%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
				0,00	20.646,06	20.646,06	0,00	41.292,11
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	133.657,02	12,90%	0,00%	20,00%	0,00%	80,00%	100,00%
				0,00	26.731,40	0,00	106.925,62	133.657,02
9.0	PAISAGISMO	29.810,49	2,88%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
				0,00	0,00	0,00	29.810,49	29.810,49
10.0	SERVIÇOS FINAIS	5.627,03	0,54%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
				0,00	0,00	0,00	5.627,03	5.627,03
PORCENTAGEM		100,00%		16,64%	20,88%	42,37%	20,11%	100,00%
TOTAL GERAL		1.036.022,45		172.416,12	216.302,34	438.983,37	208.320,63	1.036.022,45

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Sampaiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS)-SINAPI 08/21 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI 26,75%.

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL DAS DESPESAS	5,68
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS	7,70
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI=	26,75%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76% (MÊS)-SINAPI 08/21 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76% (MÊS); BDI 26,75%.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E				
D2	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12	16,82	6,43
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.

FORNECEDOR: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76% (MÊS)-SINAPI 08/21 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76% (MÊS); BDI 26,75%.

IMPOSTOS E TAXAS		
COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170