

Boa Viagem - CE, 22 de janeiro de 2024

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte

A empresa MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI, cadastrada no CNPJ sob o nº 31.549.845/0001-64, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.11.08.1**;
- (2) Que, até a presente data, não existe fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução dos serviços descritos no edital e anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 113.156,12 (Cento e treze mil cento e cinquenta e seis reais e doze centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (Sessenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (Noventa) dias.

Proponente: MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
Endereço: Rua João Inácio de Carvalho, 126 Andar primeiro, sala 02 - Vila Azul
Cidade: Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Telefone: (88) 9 9822-5440
E-mail: marfhysbv@gmail.com
Cep: 63870-000

Marcelino Barros de Aquino

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcelino Barros de Aquino
Sócio - Proprietário
CPF: 003.043.483,17

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES LTDA

CNPJ: 31.549.845/0001-64

(88) 98222-5440

marfhysbv@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E COMPLEMENTARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA ✓	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 142,27	R\$ 27,33	R\$ 1 017,60
1.2	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO ✓	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 10,25	R\$ 1,97	R\$ 78,21
1.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m ✓	SEINFRA	M3	4,73	R\$ 41,79	R\$ 8,03	R\$ 235,65
1.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA ✓	SEINFRA	M3	4,73	R\$ 26,81	R\$ 5,15	R\$ 151,17
1.5	C2136	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ- MOLDADO S/ COXIM DE AREIA ✓	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 31,17	R\$ 5,99	R\$ 237,82
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO ✓	SEINFRA	M3	11,73	R\$ 53,71	R\$ 10,32	R\$ 751,07
1.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. # 5mm P/ PAREDE ✓	SEINFRA	M2	23,46	R\$ 6,14	R\$ 1,18	R\$ 171,73
1.8	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 ✓	SEINFRA	M2	23,46	R\$ 39,64	R\$ 7,61	R\$ 1.108,49
1.9	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/ PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO ✓	SEINFRA	M	7,80	R\$ 15,49	R\$ 2,98	R\$ 144,07
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
2.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ✓	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 74,57	R\$ 14,32	R\$ 8.889,00
3	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA							
3.1	CPMH02	CENTRO DE MEDIÇÃO 01 COM 22 MEDIDORES SENDO 21 MONOFÁSICOS E 01 TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ✓	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 7.315,41	R\$ 1.405,29	R\$ 8.720,70
3.2	CPMH03	CENTRO DE MEDIÇÃO 02 COM 30 MEDIDORES SENDO 29 MONOFÁSICOS E 01 TRIFÁSICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ✓	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 9.663,29	R\$ 1.856,32	R\$ 11.519,61
3.3	CPMH04	CENTRO DE PROTEÇÃO GERAL (CPG) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ✓	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.843,79	R\$ 738,39	R\$ 4.582,18
3.4	CPMH05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM TAMPA EM CONCRETO E SUBTAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, PADRÃO CONF. DESENHO 3.17 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ENEL N° 126, DIMENSÕES INTERNAS 60X60CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ✓	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 700,99	R\$ 134,66	R\$ 5.013,90
3.5	CPMH06	SISTEMA DE ATERRAMENTO PARA CENTRO DE MEDIÇÃO ✓	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 470,30	R\$ 90,34	R\$ 1.121,28
3.6	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M ✓	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 101,13	R\$ 17,41	R\$ 120,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	19/12/2023	BDI:	19,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DATA REF.:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE	ORSE	2023/08	111,93% 70,07%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	327 SEM DESONERAÇÃO	112,75% 71,37%	06/2021
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,16% 71,31%	09/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.7	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") ✓	SEINFRA	M	28,88	R\$ 40,14	R\$ 7,71	R\$ 47,85	R\$ 1.361,91
3.8	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D=65mm (2 1/2") ✓	SEINFRA	M	7,50	R\$ 182,44	R\$ 35,05	R\$ 217,49	R\$ 1.631,18
3.9	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	64,37	R\$ 33,09	R\$ 6,36	R\$ 39,45	R\$ 2.539,40
3.10	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	109,73	R\$ 23,94	R\$ 4,60	R\$ 28,54	R\$ 3.131,89
3.11	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	291,17	R\$ 14,40	R\$ 2,77	R\$ 17,17	R\$ 4.999,39
4	PREDIO PRINCIPAL DE GALPÕES EXTERNOS								
4.1	CPMH07	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X50CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 208,78	R\$ 40,11	R\$ 248,89	R\$ 1.244,45
4.2	CPMH13	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X80CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 311,92	R\$ 59,92	R\$ 371,84	R\$ 371,84
4.3	CPMH06	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.952,83	R\$ 375,14	R\$ 2.327,97	R\$ 2.327,97
4.4	CPMH09	LUMINÁRIA PRIMÁTICA PENDENTE 16" (LARGURA APROXIMADA 42CM), CORPO EM POLICARBONATO, PARTE INTERNA (PRATO) EM ALUMÍNIO, COM SOQUETE E 27 E LÂMPADA DE LED TIPO BULBO DE 40W (BRANCO FRIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	24,00	R\$ 182,36	R\$ 35,03	R\$ 217,39	R\$ 5.217,36
4.5	CPMH10	PROJETOR DE LED DE 100W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 9000 LUMENS, TCC 6.500K (BRANCO FRIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	51,00	R\$ 125,70	R\$ 24,15	R\$ 149,85	R\$ 7.642,35
4.6	CPMH11	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIAS ELETRODUTOS E VENTILADORES DE TETO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.027,85	R\$ 197,45	R\$ 1.225,30	R\$ 1.225,30
4.7	C4933	PARTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M ✓	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 101,13	R\$ 19,43	R\$ 120,56	R\$ 361,68
4.8	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm ✓	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 153,33	R\$ 29,45	R\$ 182,78	R\$ 548,34
4.9	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.252,88	R\$ 4,22	R\$ 0,81	R\$ 5,03	R\$ 11.331,99
4.10	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² ✓	SEINFRA	M	66,42	R\$ 7,86	R\$ 1,51	R\$ 9,37	R\$ 622,36
4.11	CPMH12	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX - 3X16 (16) MM2 0,5/1,0KV XLPE ✓	Composições Próprias	M	112,32	R\$ 7,11	R\$ 1,37	R\$ 8,48	R\$ 952,47
4.12	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	16,52	R\$ 13,99	R\$ 2,60	R\$ 16,59	R\$ 275,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO
DESCRIÇÃO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA: 19/12/2023 **BDI:** 19,21%
VERSÃO: 2023/08
ORÇ: 111,93% 70,07% 10/2023
SEINFRA: 927 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 06/2021
SINAPI: 2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,18% 71,31% 09/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.13	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM", ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	SINAPI	M	7,00	R\$ 49,54	R\$ 9,52	R\$ 59,06	R\$ 413,42
4.14	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 175,11	R\$ 33,64	R\$ 208,75	R\$ 208,75
4.15	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 38,18	R\$ 7,33	R\$ 45,51	R\$ 409,59
4.16	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 62,88	R\$ 12,08	R\$ 74,96	R\$ 299,84
4.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 226,59	R\$ 43,53	R\$ 270,12	R\$ 1.080,48
4.18	101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 63,62	R\$ 12,22	R\$ 75,84	R\$ 151,68
4.19	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	366,40	R\$ 15,08	R\$ 2,90	R\$ 17,98	R\$ 6.587,87
4.20	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	66,00	R\$ 22,83	R\$ 4,39	R\$ 27,22	R\$ 1.796,52
4.21	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	13,00	R\$ 26,60	R\$ 5,11	R\$ 31,71	R\$ 412,23
4.22	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	82,00	R\$ 40,14	R\$ 7,71	R\$ 47,85	R\$ 3.923,70
4.23	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	36,00	R\$ 21,59	R\$ 4,15	R\$ 25,74	R\$ 926,64
4.24	C0486	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	361,00	R\$ 6,13	R\$ 1,18	R\$ 7,31	R\$ 2.638,91
4.25	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	80,00	R\$ 6,99	R\$ 1,34	R\$ 8,33	R\$ 666,40
4.26	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	52,00	R\$ 20,58	R\$ 3,95	R\$ 24,53	R\$ 1.275,56
4.27	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 27,89	R\$ 5,36	R\$ 33,25	R\$ 332,50
4.28	C1893	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 40,14	R\$ 7,71	R\$ 47,85	R\$ 287,10
4.29	CPMH14	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	124,50	R\$ 13,99	R\$ 2,69	R\$ 16,68	R\$ 2.076,66
									TOTAL R\$ 113.156,12

VALOR TOTAL R\$ 113.156,12
COM BDI R\$ 21.937,57
SEM BDI R\$ 91.218,55

Cento e Treze Mil Cento e Cinquenta e Sete reais e Doze centavos



JOSÉ VALBERTO COSTA FERREIRA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CREA/CE 40211670

MARPHYS CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64
 MARCELINO BARROS DE AQUINO
 SÓCIO ADMINISTRADOR

R\$ 113.156,12


Página: 3


RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO		DATA: 19/12/2023			
	DESCRIÇÃO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO		FUNTE	VERSÃO		
	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE		ORSE	2020/08		111,15%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		112,74%
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E COMPLEMENTARES	R\$ 3.895,81	3,44%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 8.889,00	7,86%
3	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA	R\$ 44.761,80	39,56%
4	PREDIO PRINCIPAL DE GALPÕES EXTERNOS	R\$ 55.809,51	49,14%
VALOR TOTAL:		R\$ 113.156,12	100,00%

Cento e Treze Mil Cento e Cinquenta e Seis reais e Doze centavos


MARFHY'S CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ Nº 31.594.845/0001-64
MARCELINO BARROS DE AQUINO
SÓCIO ADMINISTRADOR



DR. VALBERTO COSTA FERREIRA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREAM Nº 402118TD









RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	19/12/2023	BDI:	19,21%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO MERCADO PÚBLICO	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/08
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
				REF:	19/2023	
					05/2021	
					09/2025	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,7400	R\$ 33,3948
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,9900	R\$ 22,9900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,8000	R\$ 52,2000
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,3000	R\$ 2,1450
TOTAL Material:					R\$ 110,7298

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,7700	R\$ 31,5400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,5400
VALOR:					R\$ 142,27

1.2. C2939 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 15,7700	R\$ 10,2505
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,2505
VALOR:					R\$ 10,25

1.3. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,7700	R\$ 41,7905
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,7905
VALOR:					R\$ 41,79

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,7700	R\$ 26,8090
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,8090
VALOR:					R\$ 26,81

1.5. C2136 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ-MOLDADO S/ COXIM DE AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 68,7400	R\$ 6,8740
TOTAL Material:					R\$ 6,8740

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,3200	R\$ 8,5280
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,7700	R\$ 15,7700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,2980
VALOR:					R\$ 31,17