



PROPOSTA DE PREÇOS

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.17.1

Objeto: Contratação de serviços a serem prestados na execução de demolição, reconstrução de muro de contorno, instalações elétricas e pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE.

Banco: Banco do Brasil
Agência Nº 0940-7
Conta Corrente Nº 22057-4
José Urias Filho- ME.

A empresa **JOSÉ URIAS FILHO – ME**, com sede no Sítio Volta, Zona Rural de Lavras da Mangabeira – CE, inscrita no CNPJ sob o número 05.736.096/0001-74, vem apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de **R\$ 166.343,30 (Cento e sessenta e seis mil, trezentos e quarenta e três reais e trinta centavos)** Conforme projeto Básico.

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. **José Urias Filho**, portador da carteira de identidade nº **99029235277 SSP CE** e CPF nº **161.206.518-02**, como representante legal desta empresa.

1. Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: Materiais, equipamentos e mão de obra; Carga, transporte, descarga e montagem; Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.
2. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob as letras “a” e “b”, contendo respectivamente as documentações de habilitação e propostas de preços.
3. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL

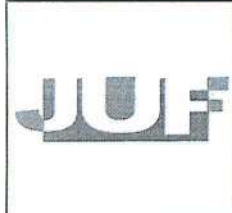
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 02 DE SETEMBRO DE 2022


José Urias Filho
Sócio Diretor
CPF: 161.206.518-02

José Urias Filho – ME | CNPJ: 05.736.096.0001-74 | Inscrição Estadual: 06.680.215-6
Endereço: Sítio Posto Volta S/N, Zona Rural, Lavras da Mangabeira - CE | CEP: 63.300-000
Tel: (88) 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
JUF	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de demolição, reconstrução de muro de contorno, instalações elétricas e pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE.	DATA : 02/09/2022	BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	Demolição, reconstrução de muro de contorno, instalações elétricas e pavimentação da quadra do alto bandeirante.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE.	SBC	2022/08 - Fortaleza	HORA
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF.
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	08/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		Composição	PROPRIA	03/2017
				07/2022
				06/2022
				0,00%
				0,00%

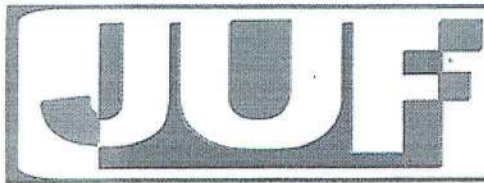
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.244,36
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	29,29	66,38	1.944,27
1.2	C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,80	51,74	300,09
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					23.477,27
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	173,33	117,25	20.322,94
2.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	2,90	1.087,70	3.154,33
3		PAREDES E PAINÉIS					70.374,52
3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	202,47	347,58	70.374,52
4		PISO					47.180,09
4.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	582,83	80,95	47.180,09
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICA					18.665,53
5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.697,13	1.697,13
5.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	87,06	87,06
5.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	26,06	26,06
5.4	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	12,00	960,37	11.524,44
5.5	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	5,81	17,43
5.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	117,00	10,14	1.186,38
5.7	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,00	11,49	114,90
5.8	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	120,00	8,92	1.070,40
5.9	00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	4,00	609,32	2.437,28
5.10	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	0,38	583,92	221,89
5.11	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	171,95	171,95
5.12	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	110,61	110,61
6		DIVERSOS					4.401,53
6.1	I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00	4.401,53	4.401,53
VALOR BDI TOTAL:							36.741,38
VALOR ORÇAMENTO:							129.601,92
VALOR TOTAL:							166.343,30



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de demolição, reconstrução de muro de contorno, instalações elétricas e pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE.	DATA : 02/09/2022	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	Demolição, reconstrução de muro de contorno, instalações elétricas e pavimentação da quadra do alto bandeirante.	 FONTE	 VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE.	 HORA	 MES
		 REF.	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.244,36	1,35
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	23.477,27	14,11
3	PAREDES E PAINÉIS	70.374,52	42,31
4	PISO	47.180,09	28,36
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	18.665,53	11,22
6	DIVERSOS	4.401,53	2,65
		VALOR BDI TOTAL:	36.741,38
		VALOR ORÇAMENTO:	129.601,92
		VALOR TOTAL:	166.343,30



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de demolição, reconstrução de muro de contorno, instalações elétricas e pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante, Município de Ipauimir/CE.	DATA : 02/09/2022	BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	Demolição, reconstrução de muro de contorno, instalações elétricas e pavimentação da quadra do alto bandeirante.	FONTES:	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipauimir/CE.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	- 08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3100	6,0930
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2100	45,6300
TOTAL Mão de Obra:					51,7230
VALOR:					51,72

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,2100	40,3065
TOTAL Mão de Obra:					40,3065
VALOR:					40,31

2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,5400	65,4940
TOTAL Material:					65,4940
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,2100	25,8570
TOTAL Mão de Obra:					25,8570
VALOR:					91,35

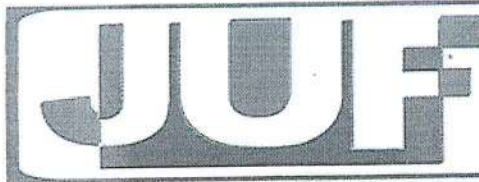
2.2. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,0200	21,1132
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0800	56,0196
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5500	28,5285
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5700	453,1500
TOTAL Material:					558,8113
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,3100	142,1700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,2100	146,4723
TOTAL Mão de Obra:					288,6423
VALOR:					847,45

3.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,8300	0,6549
TOTAL Equipamento:					0,6549
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,2900	20,2522
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,8300	0,3932
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,0800	5,8464
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,0200	5,6117
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,5100	2,2353
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,6100	9,6915
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,2700	0,7227

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL
 FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



		SEINFRA	M	0,45000000	5,6300	2,5338
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,0800	2,6796
TOTAL Material:						101,7261

Mão de Obra		SEINFRA	H	0,15000000	16,4000	2,4600
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,4000	3,6080
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,3100	3,0465
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,3100	64,9920
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,3100	15,2325
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,2100	79,0920
TOTAL Mão de Obra:						168,4310

VALOR: 270,81

4.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento		SEINFRA	H	0,01000000	82,1400	0,8214
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)					
TOTAL Equipamento:						0,8214

Material		SEINFRA	M3	0,15000000	59,5400	8,9310
I0111	AREIA VERMELHA					
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1100	35,5200
TOTAL Material:						44,4510

Mão de Obra		SEINFRA	H	0,15000000	20,3100	3,0465
I0445	CALCETEIRO					
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2100	6,0840
TOTAL Mão de Obra:						9,1305

Serviço		SEINFRA	M3	0,02000000	433,1300	8,6626
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4					
TOTAL Serviço:						8,6626
VALOR:						63,07

5.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		SEINFRA	UN	3,00000000	0,8800	2,6400
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"					
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0400	3,1200
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,8200	35,6400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5600	5,5600
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,1300	80,1300
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	340,4100	340,4100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7500	4,1250
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,7600	67,7600
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	604,1500	604,1500
TOTAL Material:						1.146,0650

Mão de Obra		SEINFRA	H	4,80000000	16,4000	78,7200
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA					
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,3100	97,4880
TOTAL Mão de Obra:						176,2080
VALOR:						1.322,27

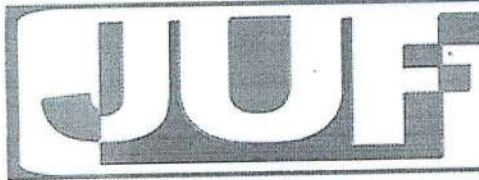
5.2. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material		SEINFRA	UN	1,00000000	23,7800	23,7800
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES					
TOTAL Material:						23,7800

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com

CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,4000	19,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,3100	24,3720
TOTAL Mão de Obra:					44,0520	
VALOR:					67,83	

5.3. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2900	9,2900
TOTAL Material:					9,2900	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4000	4,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3100	6,0930
TOTAL Mão de Obra:					11,0130	
VALOR:					20,30	

5.4. C4806 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	674,8200	674,8200
TOTAL Material:					674,8200	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,4000	32,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,3100	40,6200
TOTAL Mão de Obra:					73,4200	
VALOR:					748,24	

5.5. C1019 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10953	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,9600	1,9600	1,9600
TOTAL Material:					1,9600	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,4000	1,1480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,3100	1,4217
TOTAL Mão de Obra:					2,5697	
VALOR:					4,53	

5.6. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,8600	3,8600
TOTAL Material:					3,8600	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,4000	1,8040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,3100	2,2341
TOTAL Mão de Obra:					4,0381	
VALOR:					7,90	

5.7. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

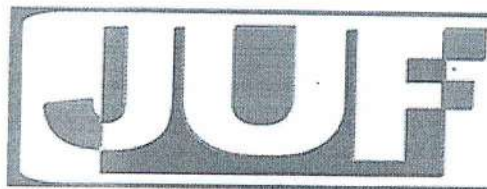
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,89	7,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,88	0,02
TOTAL Material:					7,02	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,88	0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,56	1,05

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6

Handwritten signature



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



TOTAL Serviço:	1,93
VALOR:	8,95

5.8. 91866 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	20,75	0,03
00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,69	3,75
TOTAL Material:					3,78
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,88	1,43
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,56	1,74
TOTAL Serviço:					3,17
VALOR:					6,95

5.9. 00041195 - POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041195 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	1,00000000	474,73	474,73
TOTAL Material:					474,73
VALOR:					474,73

5.10. 100599 - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	34,44	309,96
TOTAL Material:					309,96
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92400000	16,88	15,59
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,14600000	326,85	47,72
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00300000	20,56	61,74
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_06/2014	SINAPI	CHP	0,07300000	273,11	19,97
TOTAL Serviço:					144,98
VALOR:					454,94

5.11. 97886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	0,58	22,44
TOTAL Material:					22,44
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	617,27	17,16
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	390,66	1,52
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	2.442,80	42,74
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	20,36	25,82
101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	226,27	8,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	16,21	16,15
TOTAL Serviço:					111,53
VALOR:					133,97

5.12. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	76,71	76,71

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6

Handwritten signature



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



Serviço				TOTAL Material: 76,91		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	16,88	4,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	20,56	5,20
TOTAL Serviço:						9,47
VALOR:						86,18

6.1. I1137 - TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM (CJ)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.429,3200	3.429,3200
TOTAL Material:						3.429,3200
VALOR:						3.429,32

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

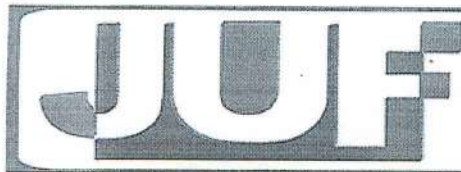
FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de demolição, reconstrução de muro de contorno, instalações elétricas e pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante, Município de Ipauimir/CE.	DATA : 02/09/2022		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	Demolição, reconstrução de muro de contorno, instalações elétricas e pavimentação da quadra do alto bandeirante.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipauimir/CE.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.244,36	100,00%			100,00%'
			2.244,36			2.244,36
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	23.477,27	100,00%			100,00%'
			23.477,27			23.477,27
3	PAREDES E PAINÉIS	70.374,52	30,00%	70,00%		100,00%'
			21.112,36	49.262,16		70.374,52
4	PISO	47.180,09		100,00%		100,00%'
				47.180,09		47.180,09
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	18.665,53			100,00%	100,00%'
					18.665,53	18.665,53
6	DIVERSOS	4.401,53			100,00%	100,00%'
					4.401,53	4.401,53
		166.343,30	46.833,99	96.442,25	23.067,06	166.343,30
			46.833,99	143.276,24	166.343,30	



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



COMPOSIÇÃO DO BDI		
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de demolição, reconstrução de muro de contorno, instalações elétricas e pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE.
	DESCRIÇÃO:	Demolição, reconstrução de muro de contorno, instalações elétricas e pavimentação da quadra do alto bandeirante.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE.
		DATA : 02/09/2022 BDI : 28,35%
		Composição PROPRIA 0,00% 0,00%


COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																					
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de demolição, reconstrução de muro de contorno, instalações elétricas e pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE.																																			
	DESCRIÇÃO:	Demolição, reconstrução de muro de contorno, instalações elétricas e pavimentação da quadra do alto bandeirante.																																			
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE.																																			
		DATA : 02/09/2022 BDI : 28,35% <table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> HORA</th> <th> MES</th> <th> REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																	
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022																																	
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

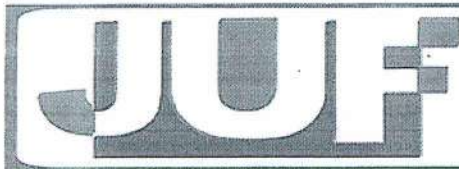
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação Do **GOVERNO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE.**

A empresa **REAL SERVIÇOS EIRELI**, cadastrada no CNPJ sob o nº37.452.665/0001-91, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob as penas da lei; Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.17.1**

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório, assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS EXECUÇÃO DE DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 167.516,65(Cento e Sessenta e Sete Mil Quinhentos e Dezesseis reais e Sessenta e Cinco centavos)

Proponente: **REAL SERVIÇOS EIRELI**
Endereço: R. Cel. José Aderaldo 131, Centro, Mombaça-CE
CNPJ: 37.452.665/0001-46

Validade da Proposta, que será de no mínimo: **60 (SESSENTA) dias**

Atenciosamente,
MOMBAÇA, 05 DE SETEMBRO DE 2022

REAL SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 37.452.665/0001-46
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
ADMINISTRADORA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTOURNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA : 24/08/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	VERSIÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.17.1	SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.294,67
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	29,29	67,87	1.987,91
1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,80	52,89	306,76
2	MOVIMENTO DE TERRA						23.570,61
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	173,33	117,74	20.407,87
2.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	2,90	1.090,60	3.162,74
3	PAREDES E PAINÉIS						71.214,77
3.1	C1807	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	202,47	351,73	71.214,77
4	PISO						47.372,42
4.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	582,83	81,28	47.372,42
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						18.676,15
5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.697,75	1.697,75
5.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	88,24	88,24
5.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	26,34	26,34
5.4	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	12,00	959,84	11.518,08
5.5	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	5,87	17,61
5.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	117,00	10,23	1.196,91
5.7	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	10,00	11,54	115,40
5.8	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	120,00	9,00	1.080,00
5.9	00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	4,00	607,44	2.429,76
5.10	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	SINAPI	UN	0,38	584,53	222,12
5.11	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	173,39	173,39
5.12	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	110,55	110,55
6	DIVERSOS						4.388,03
6.1	I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00	4.388,03	4.388,03
VALOR BDI TOTAL:						37.000,11	
VALOR ORÇAMENTO:						130.516,54	
VALOR TOTAL:						167.516,65	

Cento e Sessenta e Sete Mil Quinhentos e Dezesseis reais e Sessenta e Cinco centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTOURNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA : 24/08/2022	BDI : 28,95%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.17.1	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			83,85%
			47,96%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.294,67	1,37
2	MOVIMENTO DE TERRA	23.570,61	14,07
3	PAREDES E PAINÉIS	71.214,77	42,51
4	PISO	47.372,42	28,28
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.676,15	11,15
6	DIVERSOS	4.388,03	2,62
		VALOR BDI TOTAL:	37.000,11
		VALOR ORÇAMENTO:	130.516,54
		VALOR TOTAL:	167.516,65

Cento e Sessenta e Sete Mil Quinhentos e Dezesesseis reais e Sessenta e Cinco centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTOURNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 24/08/2022	BDI: 28,85%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.17.1	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REP.
			05/2021
			09/2022
			83,85%
			47,75%
			83,55%
			47,45%
			0,00%
			0,00%

1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						52,88
VALOR:						52,88

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:						41,21
VALOR:						41,21

2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,36	65,30
TOTAL Material:						65,30
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:						26,44
VALOR:						91,73

2.2. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	65,81	21,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,07	55,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,55	28,53
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,57	453,15
TOTAL Material:						558,23
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,77	145,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,55	149,75
TOTAL Mão de Obra:						295,14
VALOR:						849,71

3.1. C1807 - MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,22	0,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA : 24/08/2022	BD : 28,35%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES 07/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.17.1	SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO	REF. 06/2022
		Composiçõe	0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento:	0,67
--------------------	------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,26	20,19
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,80	0,39
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	72,85	5,83
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	65,81	5,59
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,29	2,23
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,55	24,75
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,41	9,66
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,05	0,72
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,62	2,53
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66	16,50
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,57	10,26
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,07	2,67
TOTAL Material:					101,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,55	80,86
TOTAL Mão de Obra:					172,23

VALOR:	274,04
---------------	---------------

4.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,46	0,82
TOTAL Equipamento:					0,82

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,36	8,90
I2527 PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,11	35,52
TOTAL Material:					44,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					9,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.4	SEINFRA	M3	0,02000000	434,82	8,70
TOTAL Serviço:					8,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 24/08/2022	Fls.: 28,35%												
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	COMPOSIÇÃO:	<table style="font-size: small; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>23,85%</td> <td>27,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>84,55%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	HORA	MES	REF.	23,85%	27,76%	05/2021	84,55%	47,46%	06/2022	0,00%	0,00%	
HORA	MES	REF.													
23,85%	27,76%	05/2021													
84,55%	47,46%	06/2022													
0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO												
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.17.1	SINAPI:	2022/05 COM DESONERAÇÃO												

VALOR: 63,33

5.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,88	2,64
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	1,03	3,09
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	2,00000000	17,76	35,52
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,00000000	5,55	5,55
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	79,88	79,88
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA UN	1,00000000	339,37	339,37
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	2,53	2,53
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,50000000	2,74	4,11
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	67,55	67,55
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA UN	1,00000000	602,30	602,30
TOTAL Material:					1.142,54

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	16,77	80,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	20,77	99,70
TOTAL Mão de Obra:					180,20
VALOR:					1.322,75

5.2. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA UN	1,00000000	23,71	23,71
TOTAL Material:					23,71
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	16,77	20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:					45,04
VALOR:					68,75

5.3. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA UN	1,00000000	9,26	9,26
TOTAL Material:					9,26
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTOURNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 24/08/2022	BDI: 28,15%																				
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	COMPOSIÇÃO:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>H/M</th> <th>M/S</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>17,76%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	H/M	M/S	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	06/2021	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,76%	06/2022	Composição:		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	H/M	M/S	REF																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	06/2021																			
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,76%	06/2022																			
Composição:		0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE																						
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.17.1																						

VALOR: 20,52

5.4. C4806 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	672,75	672,75
TOTAL Material:						672,75

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:						75,08

VALOR: 747,83

5.5. C1019 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10953	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,95	1,95
TOTAL Material:						1,95

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL Mão de Obra:						2,62

VALOR: 4,57

5.6. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,85	3,85
TOTAL Material:						3,85

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:						4,12

VALOR: 7,97

5.7. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,87	6,99
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,87	0,03
TOTAL Material:						7,02

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL