

Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo: P217440/2022	Data Abertura: 21/09/2022 - 08:11
Tipo: Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto: Solicitação Diversa	
Nome do Interessado: Hardez Engenharia E Locações Eireli	
Observação: PROPOSTA DE PREÇO Nº TP22022-SEINFRA	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	21/09/2022 - 08:11	Maria Da Conceição Sousa De Paula
2			
3			
4			
5			
6			

[Handwritten signature]



HARDEZ
ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI



A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE

TOMADA DE PREÇOS NºTP22022- SEINFRA

ENVELOPE Nº 2 – PROPOSTA DE PREÇO

RAZÃO SOCIAL: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.508.113/0001-72

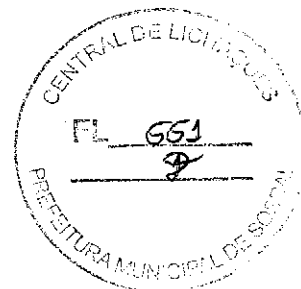
E-mail: hardezlocacoes@outlook.com

ESTE ENVELOPE CONTEM ~28~ PAGINAS CARIMBADAS E ENUMERADAS A CANETA.

1



HARDEZ
ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Sobral, 20 de Setembro de 2022.

À Comissão Permanente de Licitação
Sobral-CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº TP22022-SEINFRA

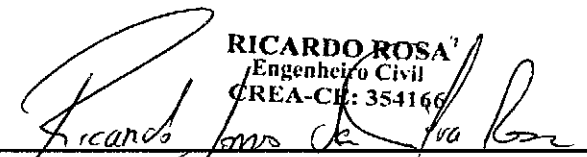
Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para o Edital de TOMADA DE PREÇO Nº TP22022-SEINFRA, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 474.101,09 (QUATROCENTOS E SETENTA E QUATRO MIL CENTO E UM REAIS E NOVE CENTAVOS.), com prazo de execução de 90 (noventa) dias a partir da data de assinatura da ordem de serviço.

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. **Ricardo Jonas da Silva Rosa**, Carteira de Habilitação 1852798788, expedida em 01/09/2020, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF Nº 044.185.123-14, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 Dias a conta da data da abertura da licitação.

Finalizando, **DECLARAMOS** que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.


RICARDO ROSA
Engenheiro Civil
CREA-CE: 354166

HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
RICARDO JONAS DA SILVA ROSA – CPF: 044.185.123-14
ENGENHEIRO CIVIL CREA/CE - 354166
SÓCIO – ADMINISTRADOR
[21.508.113/0001-72]
HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
Rua Cel. Antonio Mendes Carneiro, 221
Centro - CEP: 62.010.160
SOBRAL - CE

CNPJ: 21.508.113/0001-72
RUA CEL. ANTÔNIO MENDES CARNEIRO, 221 - LOJA 03- CENTRO - SOBRAL - CE

HARDEZ ENGENHARIA E
LOCAÇÕES EIRELI
Nº 05/28



EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 21.508.113/0001-72
ENDEREÇO: RUA CEL ANTÔNIO MENDES CARNEIRO, 221 - LOJA 03 - CENTRO - SOBRAL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº TP22022
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 06/2022 DESONERADA E ORSE (SE) 05/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

RESUMO DO ORÇAMENTO			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.658,00	3,51%
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	3.445,30	0,73%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	392,59	0,08%
4	MOVIMENTO DE TERRA	12.410,20	2,62%
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	108.866,66	22,96%
6	PAREDES E PAINÉIS	52.187,71	11,01%
7	PISOS	39.972,36	8,43%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12.090,14	2,55%
9	PINTURA	10.562,57	2,23%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	217.515,56	45,88%
TOTAL COM BDI		R\$ 474.101,09	100,00%


IMPORTA O PRESENTE RESUMO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 474.101,09 (QUATROCENTOS E SETENTA E QUATRO MIL CENTO E UM REAIS E NOVE CENTAVOS.)

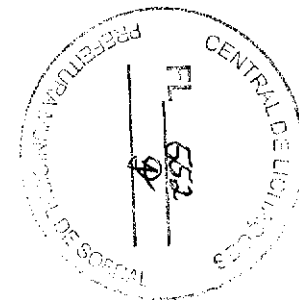
SOBRAL-CE, 20 DE SETEMBRO DE 2022.


RICARDO ROSA
Engenheiro Civil
CREA-CE: 354166

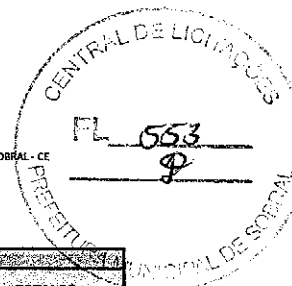
HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
RICARDO JONAS DA SILVA ROSA - CPF : 044.185.123-14
SÓCIO - ADMINISTRADOR

21.508.113/0001-72
HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
Rua Cel. Antonio Mendes Carneiro, 221
Centro - CEP: 62.010.160


GRIALBA JOSE MENDESCARNEIRO
ENGENHEIRO ELETRICISTA - CPF : 118.997.273-53 - CREA/CE - 7248/D
HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI



HARDEZ ENGENHARIA
E LOCAÇÕES EIRELI
Nº 02/2021



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° TP22022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI (CF) 06/2022 DESONERADA E ORSE (SE) 05/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					16.658,00
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	131,70	166,58	16.658,00
2		INSTALAÇÃO DA OBRA					3.445,30
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	128,15	162,09	972,54
2.2	C2851	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA	UN	1,00	848,40	1.073,14	1.073,14
2.3	C2850	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LOGICA	UN	1,00	1.106,51	1.399,62	1.399,62
3		SERVICOS PRELIMINARES					392,59
3.1	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,77	403,09	509,86	392,59
4		MOVIMENTO DE TERRA					12.410,20
4.1	C1267	ESCAVACAO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 2M	M3	94,52	2,02	2,55	241,02
4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	M3	127,08	75,71	95,76	12.169,18
5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					108.866,66
5.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	54,45	338,78	428,52	23.332,91
5.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	28,32	351,29	444,34	12.583,70
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.394,60	11,95	15,11	36.182,40
5.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	239,32	55,98	70,80	16.943,85
5.5	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	28,32	114,07	144,28	4.086,00
5.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	153,36	81,13	102,62	15.737,80
6		PAREDES E PAINÉIS					52.187,71
6.1	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	M2	925,15	44,60	56,41	52.187,71
7		PISOS					39.972,36
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	600,00	32,06	40,55	24.330,00
7.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	203,70	33,87	42,84	8.726,50
7.3	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	57,26	95,49	120,78	6.915,86
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS					12.090,14
8.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	25,00	273,84	346,38	8.659,50
8.2	C1348	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 7,32 X 2,M ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTECAO UV	CJ	1,00	2.712,19	3.430,64	3.430,64
9		PINTURA					10.562,57
9.1	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	1.775,90	3,81	4,81	8.542,07
9.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	50,00	31,95	40,41	2.020,50
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					217.515,56
10.1	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	261,00	34,40	43,51	11.356,11
10.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	558,00	6,29	7,95	4.436,10
10.3	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	2.022,00	9,49	12,00	24.264,00
10.4	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	378,88	479,24	2.875,44
10.5	COMP. 02	TORRE DE ILUMINAÇÃO P/CAMPO DE FUTEBOL OFICIAL C/POSTE EM CONCRETO ARMADO DUPLA T. T.1000/22M, ELETRODUTO 3/4", SUPORTE METÁLICO CENTRAL PARA FIXAÇÃO DE 6 REFLETORES DE LED 500W COMPLETO, CONECTADO EM CABO ISOLADO 4MM2	UN	6,00	19.091,86	24.149,29	144.895,74
10.6	C3781	MEDICAO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRRANEA	UN	1,00	2.064,17	2.610,96	2.610,96
10.7	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 50A	UN	1,00	72,16	91,27	91,27
10.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	UN	6,00	17,56	22,21	133,26
10.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	214,57	271,40	271,40
10.10	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	3,00	86,77	109,75	329,25
10.11	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	M	12,00	10,84	13,71	164,52
10.12	C4939	SUBESTACAO AEREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDICAO E PROTECAO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	20.624,17	26.087,51	26.087,51
TOTAL GERAL C/BDI							474.101,09

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 474.101,09 (QUATROCENTOS E SETENTA E QUATRO MIL CENTO E UM REAIS E NOVE CENTAVOS.)

SOBRAL, CE, 20 DE SETEMBRO DE 2022.

Ricardo Jonas da Silva Rosa
HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
RICARDO JONAS DA SILVA ROSA - CPF : 044.185.123-14
SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO ROSA
Engenheiro Civil
CREA-CE: 354166

GRUPO ALBA JOSÉ MENDES CARNEIRO FILHO
ENGENHEIRO ELETRICISTA - CPF : 118.997.273-53 - CREA/CE - 7248/D
HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI

21.508.113/0001-72
HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
Rua Cel. Antonio Mendes Carneiro, 221
Centro - CEP: 62.010.160
SOBRAL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

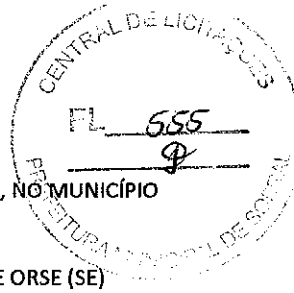
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° TP22022
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 06/2022 DESONERADA E ORSE (SE) 05/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	30/03/2021		
	1 0118584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMÊS	0,3000000	14.514,46	4.354,33
	1 0118590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMÊS	1,0000000	5.868,92	5.868,92
	1 0118617	VIGIA	HXMÊS	1,0000000	2.946,84	2.946,84
		Sub-Total de Mão de Obra				13.170,09
		Custo Direto Total				13.170,09
		Fração de 100%				131,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				131,70
		Preço Unitário Adotado				131,70

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	1,6704270	15,76	26,32
		Sub-Total de Mão de Obra				26,32
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	30,11	30,71
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	21,14	21,14
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	10,67	48,01
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	13,15	1,97
		Sub-Total de Material				101,83
		Custo Direto Total				128,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				128,15
		Preço Unitário Adotado				128,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA		UN	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	6,7680000	20,77	140,57
	1 0112543	SERVENTE	H	6,6639420	15,76	105,02
		Sub-Total de Mão de Obra				245,59
	2 0210020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32x1"	UN	1,0000000	13,05	13,05
	2 0210403	CAGECE - LIGACAO DE AGUA	UN	1,0000000	66,83	66,83
	2 0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000000	4,85	48,50
	2 0210409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMP	UN	0,5000000	252,03	126,01
	2 0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	4,0000000	5,68	22,72
	2 0212367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000000	22,66	226,60
	2 0212369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000000	10,07	50,35
	2 0212410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,5000000	11,67	5,83
		Sub-Total de Material				559,89
		Serviços Auxiliares				
	A C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250000	343,40	42,92
		Total de Serviços Auxiliares				42,92
		Custo Direto Total				848,40



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº TP22022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 06/2022 DESONERADA E ORSE (SE) 05/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				848,40
		Preço Unitário Adotado				848,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ , FORCA, TELEFONE E LOGICA		UN	30/03/2021		
	2 0210125	ARMACAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	42,04	42,04
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	4,81	288,60
	2 0210840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	4,65	18,60
	2 0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	2,60	5,20
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	4,62	27,72
	2 0211406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,03	2,06
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	31,64	31,64
	2 0212383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	34,27	34,27
	2 0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	425,93	425,93
	2 0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	230,45	230,45
	Sub-Total de Material					1.106,51
	Custo Direto Total					1.106,51
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					1.106,51
	Preço Unitário Adotado					1.106,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)		HA	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	3,3840000	16,77	56,74
	1 0112382	NIVELADOR	H	3,3840000	24,86	84,12
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	4,2297462	30,34	128,33
	Sub-Total de Mão de Obra					269,19
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000000	63,49	126,98
	3 0310758	NIVEL (CHP)	H	4,0000000	0,58	2,32
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000000	1,15	4,60
	Sub-Total de Equipamento					133,90
	Custo Direto Total					403,09
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					403,09
	Preço Unitário Adotado					403,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1	ESCAVACAO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 2M		M3	30/03/2021		
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0100000	202,44	2,02
	Sub-Total de Equipamento					2,02
	Custo Direto Total					2,02
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					2,02
	Preço Unitário Adotado					2,02



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº TP22022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 06/2022 DESONERADA E ORSE (SE) 05/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

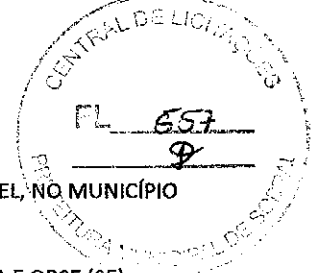
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		M3	30/03/2021		
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,8781480	15,76	13,83
		Sub-Total de Mão de Obra				13,83
	2 02I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	51,50	56,65
		Sub-Total de Material				56,65
	3 03I0706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	114,07	3,99
	3 03I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	35,67	1,24
		Sub-Total de Equipamento				5,23
		Custo Direto Total				75,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,71
		Preço Unitário Adotado				75,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS		M3	30/03/2021		
	1 01I2391	PEDREIRO	H	4,1454000	20,77	86,09
	1 01I2543	SERVENTE	H	5,9220000	15,76	93,33
		Sub-Total de Mão de Obra				179,42
	2 02I1600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1500000	55,89	64,27
		Sub-Total de Material				64,27
		Serviços Auxiliares				
	A C0I73	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,3000000	316,97	95,09
		Total de Serviços Auxiliares				95,09
		Custo Direto Total				338,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				338,78
		Preço Unitário Adotado				338,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 01I2543	SERVENTE	H	5,0095890	15,76	78,95
		Sub-Total de Mão de Obra				78,95
	2 02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8527000	57,11	48,69
	2 02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000000	0,47	157,92
	2 02I1605	PEDRISCO	M3	0,8360000	62,52	52,26
		Sub-Total de Material				258,87
	3 03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,87	13,47
		Sub-Total de Equipamento				13,47
		Custo Direto Total				351,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				351,29
		Preço Unitário Adotado				351,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	30/03/2021		

[Handwritten signatures and initials]
 LOCALIZAÇÃO: EIRELI Nº 06/20



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° TP22022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 06/2022 DESONERADA E ORSE (SE) 05/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

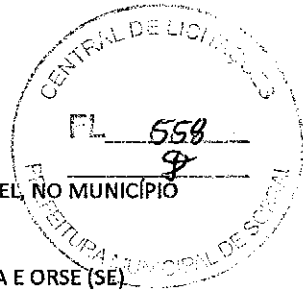
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0676800	16,77	1,13
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0681030	20,77	1,41
		Sub-Total de Mão de Obra				2,54
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,50	0,17
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	8,04	9,24
		Sub-Total de Material				9,41
		Custo Direto Total				11,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,95
		Preço Unitário Adotado				11,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.4		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	30/03/2021			
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0998000	16,77	18,44
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,0998000	20,77	22,84
		Sub-Total de Mão de Obra				41,28	
	2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	6,22	2,48
	2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	11,67	1,75
	2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,01	2,00
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	8,47	8,47
		Sub-Total de Material				14,70	
		Custo Direto Total				55,98	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				55,98	
		Preço Unitário Adotado				55,98	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.5		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,6416630	20,77	34,09
	1	0112543	SERVENTE	H	5,0751540	15,76	79,98
		Sub-Total de Mão de Obra				114,07	
		Custo Direto Total				114,07	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				114,07	
		Preço Unitário Adotado				114,07	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.6		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	30/03/2021			
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1421000	16,77	19,15
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,1431998	20,77	23,74
		Sub-Total de Mão de Obra				42,89	
	2	0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	25,02	6,50
	2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,2000000	10,67	12,80
	2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	11,67	2,91
	2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,01	6,13
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	8,47	9,90
		Sub-Total de Material				38,24	

[Handwritten signature]
 MARCELO FERREIRA
 LOCAL: DES EIRELI
 Nº 07/28



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº TP22022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 06/2022 DESONERADA E ORSE (SE) 05/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Custo Direto Total			81,13
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			81,13
			Preço Unitário Adotado			81,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA	M2	30/03/2021		
	1	01I2391 PEDREIRO	H	0,5583600	20,77	11,59
	1	01I2543 SERVENTE	H	0,6108120	15,76	9,62
		Sub-Total de Mão de Obra				21,21
	2	02I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0083000	57,11	0,47
	2	02I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,3200000	0,93	0,29
	2	02I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500000	0,47	0,58
	2	02I6813 BLOCO DE CONCRETO 9x19x39cm - VEDACAO	UN	13,1300000	1,68	22,05
		Sub-Total de Material				23,39
		Custo Direto Total				44,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,60
		Preço Unitário Adotado				44,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	30/03/2021		
	1	01I2391 PEDREIRO	H	0,3384000	20,77	7,02
	1	01I2543 SERVENTE	H	0,9191790	15,76	14,48
		Sub-Total de Mão de Obra				21,50
	2	02I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0332000	57,11	1,89
	2	02I0280 BRITA	M3	0,0440000	64,46	2,83
	2	02I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,47	5,17
		Sub-Total de Material				9,89
	3	03I0682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	18,87	0,67
		Sub-Total de Equipamento				0,67
		Custo Direto Total				32,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,06
		Preço Unitário Adotado				32,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	30/03/2021		
	1	01I2391 PEDREIRO	H	0,2576070	20,77	5,35
	1	01I2543 SERVENTE	H	0,3214800	15,76	5,06
		Sub-Total de Mão de Obra				10,41
		Serviços Auxiliares				
	A	C0588 CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	3,81	0,95
	A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0200000	35,33	0,70
	A	C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030000	61,13	0,18
	A	C3211 ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400000	3,46	0,13
	A	C3250 CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000000	21,29	21,29

Handwritten signature and stamp:
 MARCELO FERREIRA
 LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EIRELI
 Nº 08/28



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° TP22022

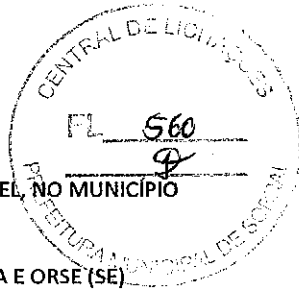
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 06/2022 DESONERADA E ORSE (SE) 05/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	312,65	0,21
		Total de Serviços Auxiliares				23,46
		Custo Direto Total				33,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,87
		Preço Unitário Adotado				33,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMA	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,3536000	20,77	28,11
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0456560	15,76	16,47
		Sub-Total de Mão de Obra				44,58
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	57,11	1,03
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	0,93	2,53
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,47	1,31
	2 0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	41,86	46,04
		Sub-Total de Material				50,91
		Custo Direto Total				95,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				95,49
		Preço Unitário Adotado				95,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,2690000	20,77	26,35
	1 0112543	SERVENTE	H	2,0896200	15,76	32,93
		Sub-Total de Mão de Obra				59,28
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0072000	63,21	0,45
	2 0210208	BATENTE DE FERRO	M	2,5000000	16,69	41,72
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	0,93	0,45
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,47	0,95
	2 0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7800000	20,87	37,14
	2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,5900000	44,42	26,20
	2 0211704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000000	107,65	107,65
		Sub-Total de Material				214,56
		Custo Direto Total				273,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				273,84
		Preço Unitário Adotado				273,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2		ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TU	CJ	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,9610000	20,77	61,49
	1 0112543	SERVENTE	H	4,5920880	15,76	72,37
		Sub-Total de Mão de Obra				133,86
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,2300000	63,21	14,53
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	105,0000000	0,47	49,35



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° TP22022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 06/2022 DESONERADA E ORSE (SE) 05/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0211138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE A	CJ	1,0000000	2.495,70	2.495,70
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,3000000	62,52	18,75
		Sub-Total de Material				2.578,33
		Custo Direto Total				2.712,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.712,19
		Preço Unitário Adotado				2.712,19

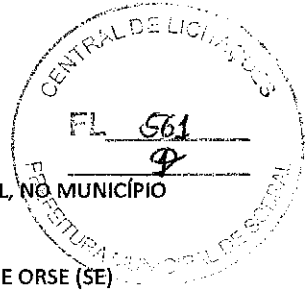
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	30/03/2021		
	1	0112395 PINTOR	H	0,1696230	20,77	3,52
		Sub-Total de Mão de Obra				3,52
	2	0212496 SUPERCAL	KG	0,3000000	0,97	0,29
		Sub-Total de Material				0,29
		Custo Direto Total				3,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,81
		Preço Unitário Adotado				3,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6776460	16,77	11,36
	1	0112395 PINTOR	H	0,6776460	20,77	14,07
		Sub-Total de Mão de Obra				25,43
	2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	14,54	0,43
	2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	21,14	3,38
	2	0211346 LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,43	0,42
	2	0212293 ZARCAO	L	0,1200000	19,10	2,29
		Sub-Total de Material				6,52
		Custo Direto Total				31,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,95
		Preço Unitário Adotado				31,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1		ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXOES D= 60mm (2")	M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5926230	16,77	9,93
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,5930460	20,77	12,31
		Sub-Total de Mão de Obra				22,24
	2	0211073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000000	11,06	12,16
		Sub-Total de Material				12,16
		Custo Direto Total				34,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,40
		Preço Unitário Adotado				34,40

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

Handwritten initials and a stamp: "HARDEE DEBENARON L. LOCAÇÕES EIRELI Nº 30/28"



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº TP22022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 06/2022 DESONERADA E ORSE (SE) 05/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
10.2	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2		M	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1015200	16,77
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1019430	20,77
			Sub-Total de Mão de Obra			3,81
	2	0210357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,44
			Sub-Total de Material			2,48
			Custo Direto Total			6,29
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			6,29
			Preço Unitário Adotado			6,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3	CABO EM PVC 1000V 10MM2		M	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1188630	16,77
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1188630	20,77
			Sub-Total de Mão de Obra			4,45
	2	0210366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0200000	4,95
			Sub-Total de Material			5,04
			Custo Direto Total			9,49
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			9,49
			Preço Unitário Adotado			9,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRUN		UN	30/03/2021		
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0972900	16,77
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5118300	16,77
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0972900	20,77
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,5076000	20,77
	1	0112391	PEDREIRO	H	3,9085200	20,77
	1	0112543	SERVENTE	H	6,8627520	15,76
			Sub-Total de Mão de Obra			212,09
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	8,50
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1518000	57,11
	2	0210169	ACO CA-60	KG	1,3170000	7,00
	2	0210280	BRITA	M3	0,0880000	64,46
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	15,0000000	0,93
	2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000000	25,66
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,0000000	0,47
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300000	8,47
	2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	229,0000000	0,49
			Sub-Total de Material			166,79
			Custo Direto Total			378,88
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			378,88
			Preço Unitário Adotado			378,88

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° TP22022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 06/2022 DESONERADA E ORSE (SE) 05/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
10.5	TORRE DE ILUMINAÇÃO P/CAMPO DE FUTEBOL OFICIAL C/POSTE EM CONCRETO		UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2690000	16,77	21,29
	1	0112312	ELETRICISTA	H	1,2690000	20,77	26,35
	1	0112543	SERVENTE	H	1,2690000	15,76	19,99
			Sub-Total de Mão de Obra				67,63
	2	0213793	REFLETOR SLIM LED 500W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	6,0000000	2.326,75	13.960,50
	2	0210369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	95,0000000	7,61	722,95
	2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	18,0000000	2,96	53,28
	2	0216518	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR, H=22M	UN	1,0000000	3.894,26	3.894,26
	2	0216695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/	UN	2,0000000	89,78	179,56
			Sub-Total de Material				18.810,55
	3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	2,0000000	106,84	213,68
			Sub-Total de Equipamento				213,68
			Custo Direto Total				19.091,86
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				19.091,86
			Preço Unitário Adotado				19.091,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
10.6	MEDICAO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRANEA		UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,3512598	16,77	56,20
	1	0112312	ELETRICISTA	H	3,3512598	20,77	69,60
			Sub-Total de Mão de Obra			125,80	
	2	0210125	ARMAÇAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	42,04	42,04
	2	0210342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	60,0000000	7,54	452,40
	2	0210950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000000	3,54	17,70
	2	0211018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000000	76,01	76,01
	2	0211068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000000	6,77	81,24
	2	0211404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000000	2,22	2,22
	2	0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	31,64	31,64
	2	0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	425,93	425,93
	2	0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	230,45	230,45
	2	0216472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000000	5,61	22,44
			Sub-Total de Material				1.382,07
	3	0310584	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000000	36,53	109,59
	3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000000	106,84	106,84
			Sub-Total de Equipamento				216,43
			Serviços Auxiliares				
	A	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000000	339,87	339,87
			Total de Serviços Auxiliares				339,87
			Custo Direto Total				2.064,17
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				2.064,17
			Preço Unitário Adotado				2.064,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° TP22022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 06/2022 DESONERADA E ORSE (SE) 05/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.7		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 50A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7614000	16,77	12,76
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,7618230	20,77	15,82
		Sub-Total de Mão de Obra				28,58
	2 0211013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,0000000	43,58	43,58
		Sub-Total de Material				43,58
		Custo Direto Total				72,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,16
		Preço Unitário Adotado				72,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.8		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2538000	16,77	4,25
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2538000	20,77	5,27
		Sub-Total de Mão de Obra				9,52
	2 0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	8,04	8,04
		Sub-Total de Material				8,04
		Custo Direto Total				17,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,56
		Preço Unitário Adotado				17,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.9		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,6920000	16,77	28,37
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,6920000	20,77	35,14
		Sub-Total de Mão de Obra				63,51
	2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	27,40	27,40
	2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	26,95	26,95
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	22,28	22,28
	2 0211754	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000	74,43	74,43
		Sub-Total de Material				151,06
		Custo Direto Total				214,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				214,57
		Preço Unitário Adotado				214,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.10		HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0304000	16,77	34,04
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,0156230	20,77	21,09
		Sub-Total de Mão de Obra				55,13
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	31,64	31,64
		Sub-Total de Material				31,64
		Custo Direto Total				86,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° TP22022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 06/2022 DESONERADA E ORSE (SE) 05/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total da Composição			86,77
		Preço Unitário Adotado			86,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.11	CABO COBRE NU 10MM2		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1192860	16,77	2,00
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1184400	20,77	2,45
		Sub-Total de Mão de Obra				4,45
	2 0210336	CABO COBRE NU 10MM2	M	1,0200000	6,27	6,39
		Sub-Total de Material				6,39
		Custo Direto Total				10,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,84
		Preço Unitário Adotado				10,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.12	SUBESTACAO AEREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDI		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	13,4660358	16,77	225,83
	1 0111088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	13,4660358	27,14	365,46
	1 0112312	ELETRICISTA	H	13,4660358	20,77	279,68
	1 0112543	SERVEENTE	H	13,4660358	15,76	212,22
		Sub-Total de Mão de Obra				1.083,19
	2 0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,0000000	15,41	385,25
	2 0210549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,0000000	236,91	710,73
	2 0210914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRAO COELCE	UN	5,0000000	63,52	317,60
	2 0211272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000000	60,80	547,20
	2 0211549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000000	10,50	31,50
	2 0211563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000000	159,12	477,36
	2 0211768	QUADRO P/ MEDICAO PRIMARIA 15KV	UN	1,0000000	533,83	533,83
	2 0212151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO A OLEO ISOLANTE MIN	UN	1,0000000	6.566,44	6.566,44
	2 0212389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PO	UN	10,0000000	9,27	92,70
	2 0212390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PO	UN	4,0000000	12,33	49,32
	2 0216472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,0000000	5,61	33,66
	2 0217477	QUADRO METALICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000000	878,06	878,06
	2 0218072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,0000000	0,69	2,76
	2 0218076	GANCHO OLHAL	UN	3,0000000	7,06	21,18
	2 0218077	MANILHA SAPATILHA PARA ALCA PREFORMADA	UN	3,0000000	6,83	20,49
	2 0218213	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO PARA CONDUTOR DE	UN	3,0000000	20,04	60,12
	2 0219066	ELO FUSIVEL	UN	3,0000000	1,87	5,61
	2 0219067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUICAO 15	UN	9,0000000	18,61	167,49
	2 0219421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 60	UN	1,0000000	906,91	906,91
		Sub-Total de Material				11.808,21



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

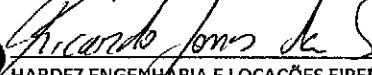
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

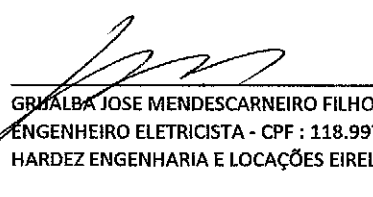
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº TP22022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 06/2022 DESONERADA E ORSE (SE) 05/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	3	0310584	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,0000000	36,53	146,12
	3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,0000000	106,84	1.282,08
			Sub-Total de Equipamento				1.428,20
			Serviços Auxiliares				
	A	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,0000000	40,08	1.402,80
	A	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,0000000	12,83	25,66
	A	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	40,0000000	42,90	1.716,00
	A	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,0000000	376,85	376,85
	A	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,0000000	7,59	15,18
	A	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,0000000	9,33	18,66
	A	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,0000000	6,72	6,72
	A	C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	2,0000000	40,10	80,20
	A	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,0000000	10,96	98,64
	A	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	12,0000000	37,40	448,80
	A	C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,0600000	90,68	5,44
	A	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,0000000	2,60	10,40
	A	C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	6,0000000	13,46	80,76
	A	C2454	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 120MM2	UN	4,0000000	19,73	78,92
	A	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,0000000	133,45	800,70
	A	C3909	SOLDA EXOTERMICA	UN	7,0000000	34,46	241,22
	A	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 1	UN	1,0000000	377,00	377,00
	A	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2	UN	6,0000000	86,77	520,62
			Total de Serviços Auxiliares				6.304,57
			Custo Direto Total				20.624,17
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				20.624,17
			Preço Unitário Adotado				20.624,17

SOBRAL-CE, 20 DE SETEMBRO DE 2022.


RICARDO J. DA SILVA ROSA
Engenheiro Civil
CREA-CE: 354166
HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
RICARDO JONAS DA SILVA ROSA - CPF : 044.185.123-14
SÓCIO - ADMINISTRADOR


GRIVALBA JOSE MENDESCARNEIRO FILHO
ENGENHEIRO ELETRICISTA - CPF : 118.997.273-53 - CREA/CE - 7248/D
HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI

☎ 21.508.113/0001-72 ☎
HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
Rua Cel. Antonio Mendes Carneiro, 221
Centro - CEP: 62.010.160
SOBRAL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° TP22022
FORNE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 06/2022 DESONERADA E ORSE (SE) 05/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0836		CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	8,4600000	15,76	133,32
		Sub-Total de Mão de Obra				133,32
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	57,11	44,43
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	64,46	62,25
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,47	103,40
		Sub-Total de Material				210,08
		Custo Direto Total				343,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				343,40
		Preço Unitário Adotado				343,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	8,4600000	15,76	133,32
		Sub-Total de Mão de Obra				133,32
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	57,11	69,44
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,47	114,21
		Sub-Total de Material				183,65
		Custo Direto Total				316,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				316,97
		Preço Unitário Adotado				316,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588		CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1696230	20,77	3,52
		Sub-Total de Mão de Obra				3,52
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	0,97	0,29
		Sub-Total de Material				0,29
		Custo Direto Total				3,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,81
		Preço Unitário Adotado				3,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	2,2419000	15,76	35,33
		Sub-Total de Mão de Obra				35,33
		Custo Direto Total				35,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,33
		Preço Unitário Adotado				35,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3127		AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5640282	15,76	8,88
		Sub-Total de Mão de Obra				8,88
	2 0212570	FILLER (PO CALCAREO)	KG	66,0000000	0,15	9,90
		Sub-Total de Material				9,90
	3 0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0640000	41,19	2,63
	3 0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447000	52,58	2,35
	3 0310608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460000	35,35	1,62
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520000	64,78	3,36
	3 0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0027000	134,93	0,36
	3 0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220000	151,90	3,34

Handwritten initials and marks: L, r, M, and a signature.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº TP22022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 06/2022 DESONERADA E ORSE (SE) 05/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
3	0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207000	71,00	1,46
3	0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0147000	184,73	2,71
		Sub-Total de Equipamento				17,83
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2910000	6,40	8,26
A	C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500000	15,49	16,26
		Total de Serviços Auxiliares				24,52
		Custo Direto Total				61,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,13
		Preço Unitário Adotado				61,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130		AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0235188	15,76	0,37
		Sub-Total de Mão de Obra				0,37
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	73,60	-
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	64,15	0,04
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	238,92	3,32
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	202,44	2,67
		Sub-Total de Equipamento				6,03
		Custo Direto Total				6,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,40
		Preço Unitário Adotado				6,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3315		USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,3384000	15,76	5,33
		Sub-Total de Mão de Obra				5,33
3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453000	47,81	2,16
3	0310661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000000	11,23	-
3	0310670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000000	29,55	-
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213000	141,79	3,02
3	0310774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333000	17,67	2,35
3	0310783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0667000	39,53	2,63
		Sub-Total de Equipamento				10,16
		Custo Direto Total				15,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,49
		Preço Unitário Adotado				15,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3211		ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0126900	15,76	0,19
		Sub-Total de Mão de Obra				0,19
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	73,60	-
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	64,15	-
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	238,92	1,76
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	202,44	1,51
		Sub-Total de Equipamento				3,27
		Custo Direto Total				3,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,46
		Preço Unitário Adotado				3,46

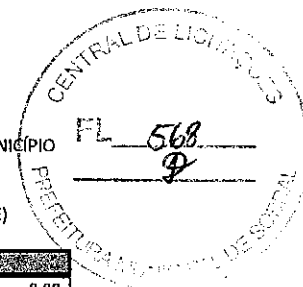
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3250		CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 M	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0564282	20,77	1,17

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº TP22022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 06/2022 DESONERADA E ORSE (SE) 05/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0112543	SERVENTE	H	0,5640282	15,76	8,88
			Sub-Total de Mão de Obra				10,05
	3	0310639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000000	15,38	-
	3	0310753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	0,0667000	16,51	1,10
			Sub-Total de Equipamento				1,10
			Serviços Auxiliares				
	A	C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	298,32	10,14
			Total de Serviços Auxiliares				10,14
			Custo Direto Total				21,29
			Taxa de BDI%		0,0000000		-
			Total da Composição				21,29
			Preço Unitário Adotado				21,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3269		CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	5,0760000	79,99
			Sub-Total de Mão de Obra			79,99
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	132,54
			Sub-Total de Material			132,54
	3	0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	-
	3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	22,34
			Sub-Total de Equipamento			22,34
			Serviços Auxiliares			
	A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8971000	5,74
	A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	57,71
			Total de Serviços Auxiliares			63,45
			Custo Direto Total			298,32
			Taxa de BDI%		0,0000000	-
			Total da Composição			298,32
			Preço Unitário Adotado			298,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1762218	2,77
			Sub-Total de Mão de Obra			2,77
	2	0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CI	0,0004000	22.489,22
			Sub-Total de Material			8,99
	3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	47,81
	3	0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	-
	3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	-
	3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	141,79
	3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	319,90
	3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	119,62
			Sub-Total de Equipamento			22,71
			Serviços Auxiliares			
	A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	31,43
			Total de Serviços Auxiliares			34,57
			Custo Direto Total			69,04
			Taxa de BDI%		0,0000000	-
			Total da Composição			69,04
			Preço Unitário Adotado			69,04

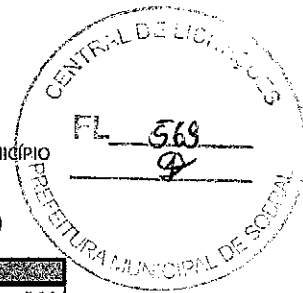
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	30/03/2021		
	1	0110221	BLASTER	H	0,0497448	21,83
	1	0112543	SERVENTE	H	0,4976172	15,76
			Sub-Total de Mão de Obra			8,92
	2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	4,43
	2	0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	4,91
	2	0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	6,13
	2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	22,03
	2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	518,60
	2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	12,83
			Sub-Total de Material			14,16
	3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	-
	3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº TP22022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 06/2022 DESONERADA E ORSE (SE) 05/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%



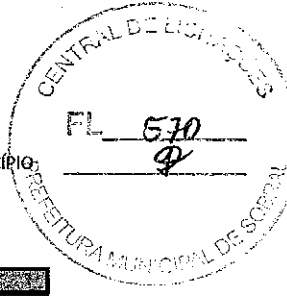
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
3	Q310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	87,50	5,14
3	Q310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	18,19	3,21
		Sub-Total de Equipamento				8,35
		Custo Direto Total				31,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,43
		Preço Unitário Adotado				31,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3324		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	8,4600000	15,76	133,32
		Sub-Total de Mão de Obra				133,32
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,47	171,55
		Sub-Total de Material				171,55
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2160000	6,40	7,78
		Total de Serviços Auxiliares				7,78
		Custo Direto Total				312,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				312,65
		Preço Unitário Adotado				312,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0632		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BUN	UN	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1903500	16,77	3,19
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0025100	16,77	16,81
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1903500	20,77	3,95
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,0025100	20,77	20,82
1	0112391	PEDREIRO	H	3,4770600	20,77	72,21
1	0112543	SERVENTE	H	6,1199640	15,76	96,45
		Sub-Total de Mão de Obra				213,43
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	8,50	0,37
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1178000	57,11	6,72
2	0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	7,00	18,07
2	0210280	BRITA	M3	0,0980000	64,46	6,31
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	0,93	7,10
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	25,66	5,13
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000000	0,47	13,16
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	8,47	0,49
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,0000000	0,49	69,09
		Sub-Total de Material				126,44
		Custo Direto Total				339,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				339,87
		Preço Unitário Adotado				339,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0521		CABO COBRE NU 50MM2	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2622600	16,77	4,39
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2622600	20,77	5,44
		Sub-Total de Mão de Obra				9,83
2	0210461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200000	29,66	30,25
		Sub-Total de Material				30,25
		Custo Direto Total				40,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,08
		Preço Unitário Adotado				40,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0550		CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1353600	16,77	2,26
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1353600	20,77	2,81
		Sub-Total de Mão de Obra				5,07



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° TP22022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 06/2022 DESONERADA E ORSE (SE) 05/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

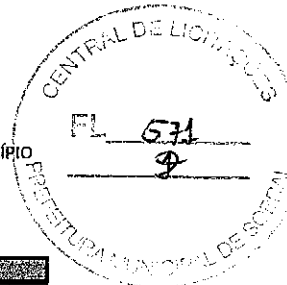
COMPOSIÇÃO AUXILIAR AJUSTADA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0210369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200000	7,61	7,76
		Sub-Total de Material				7,76
		Custo Direto Total				12,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,83
		Preço Unitário Adotado				12,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0559		CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2876400	16,77	4,82
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2876400	20,77	5,97
		Sub-Total de Mão de Obra				10,79
	2	0210376 CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	1,0200000	31,49	32,11
		Sub-Total de Material				32,11
		Custo Direto Total				42,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,90
		Preço Unitário Adotado				42,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0592		CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	2,4000000	102,02	244,84
	A	C0218 ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0800000	10,75	22,36
	A	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0600000	334,56	20,07
	A	C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	0,2400000	55,98	13,43
	A	C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,5600000	18,91	48,40
	A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,5120000	35,33	18,08
	A	C2862 LASTRO DE BRITA	M3	0,0960000	100,78	9,67
		Total de Serviços Auxiliares				376,85
		Custo Direto Total				376,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				376,85
		Preço Unitário Adotado				376,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0076		ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,3536000	20,77	28,11
	1	0112543 SERVENTE	H	1,5651000	15,76	24,66
		Sub-Total de Mão de Obra				52,77
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0304000	57,11	1,73
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	4,5500000	0,93	4,23
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,5500000	0,47	2,13
	2	0212082 TIJOLO MACICO COMUM	UN	84,0000000	0,49	41,16
		Sub-Total de Material				49,25
		Custo Direto Total				102,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				102,02
		Preço Unitário Adotado				102,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	0,0676800	16,77	1,13
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0676800	20,77	1,40
		Sub-Total de Mão de Obra				2,53
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,50	0,17
	2	0210169 AÇO CA-60	KG	1,1500000	7,00	8,05
		Sub-Total de Material				8,22



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° TP22022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 06/2022 DESONERADA E ORSE (SE) 05/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Custo Direto Total				10,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,75
		Preço Unitário Adotado				10,75

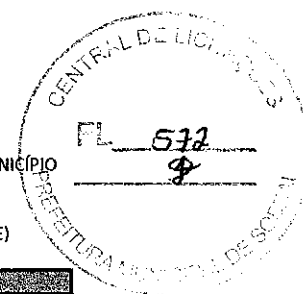
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	5,0760000	15,76	79,99
		Sub-Total de Mão de Obra				79,99
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	57,11	50,66
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,47	138,18
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	62,52	52,26
		Sub-Total de Material				241,10
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,87	13,47
		Sub-Total de Equipamento				13,47
		Custo Direto Total				334,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				334,56
		Preço Unitário Adotado				334,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1400		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X	M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0998000	16,77	18,44
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,0998000	20,77	22,84
		Sub-Total de Mão de Obra				41,28
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	6,22	2,48
2	0211728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	11,67	1,75
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,01	2,00
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	8,47	8,47
		Sub-Total de Material				14,70
		Custo Direto Total				55,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,98
		Preço Unitário Adotado				55,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2123		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4230000	20,77	8,78
1	0112543	SERVENTE	H	0,5499000	15,76	8,66
		Sub-Total de Mão de Obra				17,44
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	57,11	0,34
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	0,93	1,13
		Sub-Total de Material				1,47
		Custo Direto Total				18,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,91
		Preço Unitário Adotado				18,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2862		LASTRO DE BRITA	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,6920000	15,76	26,66
		Sub-Total de Mão de Obra				26,66
2	0210280	BRITA	M3	1,1500000	64,46	74,12
		Sub-Total de Material				74,12
		Custo Direto Total				100,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				100,78
		Preço Unitário Adotado				100,78

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº TP22022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 06/2022 DESONERADA E ORSE (SE) 05/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

COMPOSIÇÃO AUXÍLIOS, QUALIDADE E PREÇO UNITÁRIO						
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2		UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1269000	16,77
			Sub-Total de Mão de Obra			2,12
	2	0210846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	1,0000000	5,47
			Sub-Total de Material			5,47
			Custo Direto Total			7,59
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			7,59
			Preço Unitário Adotado			7,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2		UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1269000	16,77
			Sub-Total de Mão de Obra			2,12
	2	0210847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	1,0000000	7,21
			Sub-Total de Material			7,21
			Custo Direto Total			9,33
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			9,33
			Preço Unitário Adotado			9,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")		UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1099800	16,77
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1099800	20,77
			Sub-Total de Mão de Obra			4,12
	2	0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,0000000	2,60
			Sub-Total de Material			2,60
			Custo Direto Total			6,72
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			6,72
			Preço Unitário Adotado			6,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")		UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6768000	16,77
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,6768000	20,77
			Sub-Total de Mão de Obra			25,39
	2	0210954	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	UN	1,0000000	14,71
			Sub-Total de Material			14,71
			Custo Direto Total			40,10
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			40,10
			Preço Unitário Adotado			40,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")		M	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1692000	16,77
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1692000	20,77
			Sub-Total de Mão de Obra			6,34
	2	0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000000	4,62
			Sub-Total de Material			4,62
			Custo Direto Total			10,96
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			10,96
			Preço Unitário Adotado			10,96

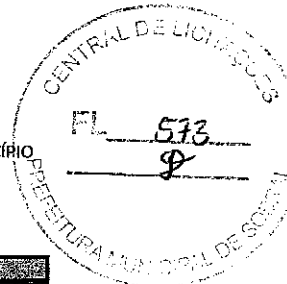
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")		M	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5668200	16,77
			Custo Direto Total			9,50

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº TP22022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 06/2022 DESONERADA E ORSE (SE) 05/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5668200	20,77	11,77
		Sub-Total de Mão de Obra				21,27
2	0211072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M	1,0000000	16,13	16,13
		Sub-Total de Material				16,13
		Custo Direto Total				37,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,40
		Preço Unitário Adotado				37,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1606		LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,8460000	15,76	13,33
		Sub-Total de Mão de Obra				13,33
2	0210280	BRITA	M3	1,2000000	64,46	77,35
		Sub-Total de Material				77,35
		Custo Direto Total				90,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				90,68
		Preço Unitário Adotado				90,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1710		LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0423000	16,77	0,70
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0423000	20,77	0,87
		Sub-Total de Mão de Obra				1,57
2	0211406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,0000000	1,03	1,03
		Sub-Total de Material				1,03
		Custo Direto Total				2,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,60
		Preço Unitário Adotado				2,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1714		LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1692000	16,77	2,83
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1692000	20,77	3,51
		Sub-Total de Mão de Obra				6,34
2	0211401	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	UN	1,0000000	7,12	7,12
		Sub-Total de Material				7,12
		Custo Direto Total				13,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,46
		Preço Unitário Adotado				13,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2454		TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 120MM2	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1692000	16,77	2,83
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1692000	20,77	3,51
		Sub-Total de Mão de Obra				6,34
2	0212073	TERMINAL PRESSAO P/CABO 120MM2	UN	1,0000000	13,39	13,39
		Sub-Total de Material				13,39
		Custo Direto Total				19,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,73
		Preço Unitário Adotado				19,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3504		CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x	UN	30/03/2021		
A	CO076	Serviços Auxiliares ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000000	102,02	81,61

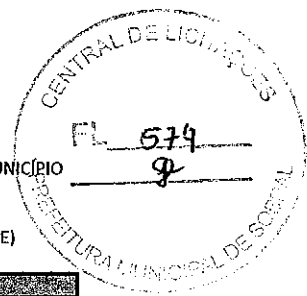
L
r
m

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº TP22022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 06/2022 DESONERADA E ORSE (SE) 05/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800000	10,75	8,38
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252000	334,56	8,43
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,2160000	35,33	7,63
A	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200000	96,09	11,53
A	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	0,6000000	26,45	15,87
		Total de Serviços Auxiliares				133,45
		Custo Direto Total				133,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				133,45
		Preço Unitário Adotado				133,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	1,1421000	16,77	19,15
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,1421000	20,77	23,72
		Sub-Total de Mão de Obra				42,87
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	20,14	8,66
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	10,67	21,34
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,01	6,13
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A - L= 30cm	M	1,6000000	8,47	13,55
2	0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,2500000	14,17	3,54
		Sub-Total de Material				53,22
		Custo Direto Total				96,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				96,09
		Preço Unitário Adotado				96,09

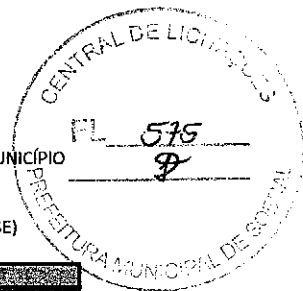
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3407		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5076000	20,77	10,54

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRÁZIVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° TP22022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 06/2022 DESONERADA E ORSE (SE) 05/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0112543	SERVENTE	H	0,5076000	15,76	7,99
		Sub-Total de Mão de Obra				18,53
		Serviços Auxiliares				
A	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0250000	316,97	7,92
		Total de Serviços Auxiliares				7,92
		Custo Direto Total				26,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,45
		Preço Unitário Adotado				26,45

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3909		SOLDA EXOTERMICA	UN	30/03/2021		
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0676800	20,77	1,40
1	0112543	SERVENTE	H	0,0676800	15,76	1,06
		Sub-Total de Mão de Obra				2,46
2	0217377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.º 90	UN	1,0000000	22,24	22,24
2	0217378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,0000000	3,18	3,18
2	0217379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35mm2	UN	0,0400000	164,70	6,58
		Sub-Total de Material				32,00
		Custo Direto Total				34,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,46
		Preço Unitário Adotado				34,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4815		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 1	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,6920000	16,77	28,37
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,6920000	20,77	35,14
		Sub-Total de Mão de Obra				63,51
2	0219417	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA	UN	1,0000000	313,49	313,49
		Sub-Total de Material				313,49
		Custo Direto Total				377,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				377,00
		Preço Unitário Adotado				377,00

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4933		HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0304000	16,77	34,04
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,0156230	20,77	21,09
		Sub-Total de Mão de Obra				55,13
2	0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	31,64	31,64
		Sub-Total de Material				31,64
		Custo Direto Total				86,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				86,77
		Preço Unitário Adotado				86,77

SOBRAL-CE, 20 DE SETEMBRO DE 2022.

Ricardo J. da Silva Rosa
RICARDO JOMES DA SILVA ROSA - CPF: 044.185.123-14
SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO ROSA
Engenheiro Civil
CREA-CE: 354166

Gruba José Mendes Carneiro Filho
GRUBA JOSÉ MENDES CARNEIRO FILHO
ENGENHEIRO ELETRICISTA - CPF: 118.997.273-53 - CREA/CE - 72487B
HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI

21.508.113/0001-72
HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
Rua Cel. Antonio Mendes Carneiro, 221
Centro - CEP: 62.010.160
SOBRAL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° TP22022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 06/2022 DESONERADA E ORSE (SE) 05/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO									
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAIS (R\$)	
		%	Valor	%	Valor	%	Valor		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	21,81%	3.633,11	42,49%	7.077,98	35,70%	5.946,91	3,51%	16.658,00
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	100,00%	3.445,30	0,00%	-	0,00%	-	0,73%	3.445,30
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	392,59	0,00%	-	0,00%	-	0,08%	392,59
4	MOVIMENTO DE TERRA	50,00%	6.205,10	50,00%	6.205,10	0,00%	-	2,62%	12.410,20
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	50,00%	54.433,33	50,00%	54.433,33	0,00%	-	22,96%	108.866,66
6	PAREDES E PAINÉIS	20,00%	10.437,54	50,00%	26.093,86	30,00%	15.656,31	11,01%	52.187,71
7	PISOS	0,00%	-	50,00%	19.986,18	50,00%	19.986,18	8,43%	39.972,36
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	12.090,14	2,55%	12.090,14
9	PINTURA	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	10.562,57	2,23%	10.562,57
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00%	21.751,56	40,00%	87.006,22	50,00%	108.757,78	45,88%	217.515,56
		21,16%	100.298,53	42,35%	200.802,67	36,49%	172.999,89	100,00%	R\$ 474.101,09
		21,16%	100.298,53	63,51%	301.101,20	100,00%	474.101,09		

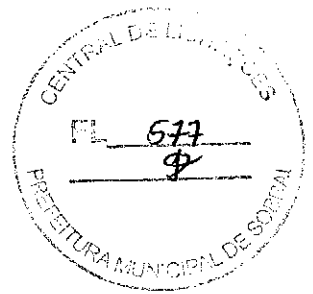
SOBRAL-CE, 20 DE SETEMBRO DE 2022.

Ricardo Rosa
RICARDO ROSA
 Engenheiro Civil
 REA-CE: 354166
 HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 RICARDO JONAS DA SILVA ROSA - CPF : 044.185.123-14
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

21.508.113/0001-72
 HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 Rua Cel. Antonio Mendes Carneiro, 221
 Centro - CEP: 62.010.160
 SOBRAL - CE

Grihalba José Mendescarneiro Filho
 GRIHALBA JOSÉ MENDESCARNEIRO FILHO
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - CPF : 118.997.273-53 - CREA/CE - 7248/D
 HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI





EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 21.508.113/0001-72
ENDEREÇO: RUA CEL ANTÔNIO MENDES CARNEIRO, 221 - LOJA 03 - CENTRO - SOBRAL - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE
MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE


EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº TP22022

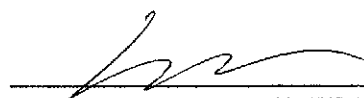
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS),
SINAPI (CE) 06/2022 DESONERADA E ORSE (SE) 05/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - SERVIÇOS

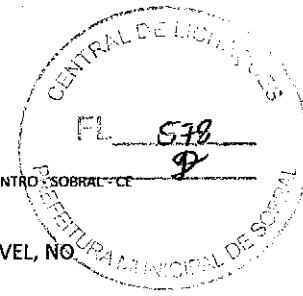
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRECTO	
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,50%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1 - IMPOSTOS (I)	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - CPRB	4,50%
1.4 - ISS	2,00%
	10,15%
2 - LUCRO (L)	6,64%
3 - SEGURO + GARANTIA (S+G)	0,80%
4 - RISCO (R)	0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,24%
III - CÁLCULO DO B.D.I.	
$BDI = (((1+(AC+(S+G)+R))x(1+DF)x(1+L)))/(1-I)-1)x100$	
B D I - 26,49%	

SOBRAL, CE, 20 DE SETEMBRO DE 2022.


RICARDO ROSA
Engenheiro Civil
CREA-CE: 35416
HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
RICARDO JONAS DA SILVA ROSA - CPF : 044.185.123-14
SÓCIO - ADMINISTRADOR


GRIALBA JOSE MENDESCARNEIRO FILHO
ENGENHEIRO ELETRICISTA - CPF : 118.997.273-53 - CREA/CE - 7248/D
HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI

21.508.113/0001-72
HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
Rua Cel. Antonio Mendes Carneiro, 221
Centro - CEP: 62.010.160
SOBRAL - CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE MINIESTÁDIO NO DISTRITO DE APRAZÍVEL, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº TP22022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 06/2022 DESONERADA E ORSE (SE) 05/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		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	IN CRA	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	0,87	0,87	0,87
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	0,58	0,72	0,58
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 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

SOBRAL-CE, 20 DE SETEMBRO DE 2022

Ricardo Rosa
 HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 RICARDO JONAS DA SILVA ROSA - CPF : 044.185.123-14
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO ROSA
 Engenheiro Civil
 REA-CE: 354166

21.508.113/0001-72
 HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 Rua Cel. Antonio Mendes Carneiro, 221
 Centro - CEP: 62.010-160
 SOBRAL - CE

Grivalba Jose Mendescarneiro Filho
 GRIVALBA JOSE MENDESCARNEIRO FILHO
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - CPF : 118.997.273-53 - CREA/CE - 7248/D
 HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI