

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 28 de agosto de 2023

À
Prefeitura Municipal de Quixeré-CE
Comissão Permanente de Licitações
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 1008.01/2023



OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150KVA PARA A ESCOLA DE ENSINO BÁSICO VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, parte integrante desse processo.

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital de Licitação N° 2205.01-2023-TP na modalidade TOMADA DE PREÇOS, cujo objeto é a contratação de empresa para realização da reforma e ampliação da Sede do Poder Legislativo Municipal de Quixeré.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto acima mencionado, pelo preço global de **R\$ 88.313,09 (oitenta e oito mil trezentos e treze reais e nove centavos)**, com prazo de execução de **30 (trinta) dias**.

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE
CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01
Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com
N° da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos desta Tomada de Preços.

Atenciosamente,


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA
Engenheiro Eletricista - CREA/CE N° 6247-D
(CPF: 740.940.508-25)
Representante Legal

04/32



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150KVA PARA A ESCOLA DE ENSINO BÁSICO VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ.

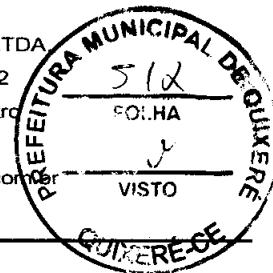
EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1008.01/2023

FONTE: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS)| SINAPI (CE) 06/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 84,44 % (HORA) | 47,48% (MÊS)| ORSE 05/2023 | BDI: 29,93%

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)
1.0			SUBESTAÇÃO AEREA DE 150 KVA /13.800-380/220V					R\$ 62.469,98
1.1	CPMQ01	PRÓPRIA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA /13.800-380/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 46.123,74	R\$ 59.928,58	R\$ 59.928,58
1.2	C3681	SEINFRA	GRADÉ DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	5,40	R\$ 362,22	R\$ 470,63	R\$ 2.541,40
2.0			INTERLIGAÇÃO DA SUBESTAÇÃO COM O QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO					R\$ 25.843,11
2.1	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 120 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	133,65	R\$ 126,47	R\$ 164,32	R\$ 21.961,37
2.2	C1202	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D=85MM (3")	M	21,14	R\$ 63,53	R\$ 82,54	R\$ 1.744,90
2.3	C2454	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	10,00	R\$ 23,22	R\$ 30,17	R\$ 301,70
2.4	C2784	SEINFRA	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,91	R\$ 41,00	R\$ 53,27	R\$ 208,29
2.5	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,91	R\$ 26,30	R\$ 34,17	R\$ 133,60
2.6	97893	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0.8X0.8X0.6 M. AF. 12/2020	UN	2,00	R\$ 492,43	R\$ 639,81	R\$ 1.279,62
2.7	C2097	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	1,50	R\$ 14,06	R\$ 18,27	R\$ 27,41
2.8	C1240	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4")	M	1,50	R\$ 10,51	R\$ 13,66	R\$ 20,49
2.9	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	4,29	R\$ 9,28	R\$ 12,06	R\$ 51,74
2.10	C3101	SEINFRA	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO C/REAPROVEITAMENTO	M2	4,29	R\$ 20,45	R\$ 26,57	R\$ 113,99
TOTAL GERAL							R\$ 88.313,09	

Francisco Estênio S. Maia
Engenheiro Eletricista
RNP 0606226966



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE.

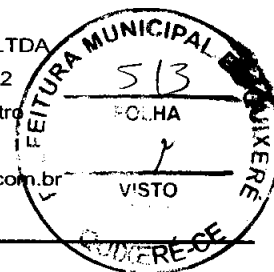
OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150KVA PARA A ESCOLA DE ENSINO BÁSICO VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1008.01/2023

FONTE: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS)| SINAPI (CE) 06/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 84,44 % (HORA) | 47,48% (MÉS)| ORSE 05/2023 | BDI: 29,93%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA /13.800-380/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	21/08/2023		
	2 0200379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	20,0000000	1,56	31,20
	2 0200402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3,0000000	12,76	38,28
	2 0200421	PORCA OLHAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	3,0000000	22,95	68,85
	2 0200433	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	12,0000000	23,19	278,28
	2 0200439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	12,0000000	19,87	238,44
	2 0200863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	15,0000000	36,73	550,95
	2 0200867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	24,0000000	52,32	1.255,68
	2 0200868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	18,0000000	24,93	448,74
	2 0201017	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 120 MM2	M	40,0000000	118,19	4.727,60
	2 0201062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO. COM VISOR. EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	266,06	266,06
	2 0201102	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	UN	1,0000000	44,19	44,19
	2 0207614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO. POTENCIA DE 150 KVA. TENSAO NOMINAL DE 15 KV. TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V. EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,0000000	21.809,59	21.809,59
	2 0211267	ARRUELA LISA. REDONDA. DE LATAO POLIDO. DIAMETRO NOMINAL 5/8". DIAMETRO EXTERNO = 34 MM. DIAMETRO DO FURO = 17 MM. ESPESSURA = 2.5" MM	UN	12,0000000	1,55	18,60
	2 0211790	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8,0000000	34,95	279,60
	2 0211854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	4,0000000	9,27	37,08
	2 0211862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	2,0000000	13,01	26,02
	2 0241209	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,0000000	1.751,33	1.751,33
	2 0218472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,0000000	6,60	39,60
	2 0217477	QUADRO METALICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000000	1.032,71	1.032,71
	2 0218072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	32,0000000	0,81	25,92
	2 0219066	ÉLO FUSIVEL	UN	3,0000000	2,20	6,60
	2 02OR0150	Alça preformada aluminio p/ ca 1/0 awg	UN	3,0000000	24,43	73,29
	2 02OR0588	Chave fusivel 15kv- 24kv 100a 12000a	UN	3,0000000	388,05	1.164,15
	2 02OR0711	Cruzeta em concreto armado, retangular, 1900mm	UN	5,0000000	202,57	1.012,85
	2 02OR1664	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	UN	3,0000000	278,60	835,80
	2 02OR2524	Isolador de disco polimérico 15 kv	UN	9,0000000	114,67	1.032,03
	2 02OR3243	Manilha sapatilha preformada	UN	3,0000000	21,04	63,12
	2 02OR9352	Isolador pino polimerico 15 kv	UN	9,0000000	53,73	483,57
		Sub-Total de Material				37.640,13
	3 0310584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	5,0000000	42,96	214,80
	3 0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	15,0000000	125,66	1.884,90
		Sub-Total de Equipamento				2.099,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,8752990	20,25	422,72
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,8752990	24,72	516,04
	A 88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,9200000	33,41	531,89
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,9200000	18,63	296,59
	A 97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020	UN	6,0000000	147,87	887,22
	A 97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0.8X0.8X0.6 M. AF_12/2020	UN	1,0000000	492,43	492,43
	A C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,0000000	7,93	7,93
	A C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	2,0000000	54,85	109,70
	A C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,0000000	12,94	116,46
	A C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	14,0000000	53,82	753,48
	A C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,0000000	3,08	12,32
	A C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	6,0000000	25,51	153,06
	A C2456	TÉRMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 240MM2	UN	8,0000000	30,70	245,60

Francisco Estênio S. Maia
Engenheiro Eletricista
RNP 0606226966



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150KVA PARA A ESCOLA DE ENSINO BÁSICO VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1008.01/2023

FONTE: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS)| SINAPI (CE) 06/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 84,44 % (HORA) | 47,48% (MÊS)| ORSE 05/2023 | BDI: 29,93%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	C3909 SOLDA EXOTERMICA	UN	6,0000000	40,64	243,84
A	C4817 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 1	UN	1,0000000	981,07	981,07
A	C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2	UN	6,0000000	102,26	613,56
	Total de Serviços Auxiliares				6.383,91
	Custo Direto Total				46.123,74
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				46.123,74
	Preço Unitário Adotado				46.123,74

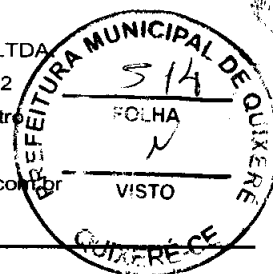
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.2	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	2,8895795	20,94	60,51
1	0112543 SERVENTE	H	2,8895795	16,58	47,91
	Sub-Total de Mão de Obra				108,42
2	0216748 GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM	M2	1,0000000	248,71	248,71
	Sub-Total de Material				248,71
	Serviços Auxiliares				-
A	C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0100000	509,04	5,09
	Total de Serviços Auxiliares				5,09
	Custo Direto Total				362,22
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				362,22
	Preço Unitário Adotado				362,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 120 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIB	M	30/06/2023		
2	0201017 CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. 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 120 MM2	M	1,0150000	118,19	119,96
2	0221127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,55	0,03
	Sub-Total de Material				119,99
	Serviços Auxiliares				-
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1437775	20,25	2,91
A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1442750	24,72	3,57
	Total de Serviços Auxiliares				6,48
	Custo Direto Total				126,47
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				126,47
	Preço Unitário Adotado				126,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.2	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D=85MM (3")	M	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9905144	16,77	16,61
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,9905144	20,94	20,74
	Sub-Total de Mão de Obra				37,35
2	0211074 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M	1,1000000	23,80	26,18
	Sub-Total de Material				26,18
	Custo Direto Total				63,53
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				63,53
	Preço Unitário Adotado				63,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.3	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 120MM2	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1979719	16,77	3,32
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1983029	20,94	4,15
	Sub-Total de Mão de Obra				7,47

Francisco Estênio S. Maia
Engenheiro Eletricista
RNP 0606226966



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150KVA PARA A ESCOLA DE ENSINO BÁSICO VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1008.01/2023

FONTE: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS)| SINAPI (CE) 06/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 84,44 % (HORA) | 47,48% (MÊS)| ORSE 05/2023 | BDI: 29,93%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0212073	TERMINAL PRESSAO P/CABO 120MM2	UN	1,0000000	15,75	15,75
		Sub-Total de Material				15,75
		Custo Direto Total				23,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,22
		Preço Unitário Adotado				23,22

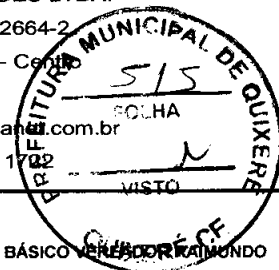
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
	1	0112543	H	2,4730971	16,58	41,00
		Sub-Total de Mão de Obra				41,00
		Custo Direto Total				41,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,00
		Preço Unitário Adotado				41,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5		REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
	1	0112543	H	1,5861189	16,58	26,30
		Sub-Total de Mão de Obra				26,30
		Custo Direto Total				26,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,30
		Preço Unitário Adotado				26,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.6		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. FUNDO COM BR	UN	30/06/2023		
	2	0200650	UN	27,0615000	3,03	82,00
		Sub-Total de Material				82,00
		Serviços Auxiliares				
	A	100475	M3	0,0748000	729,61	54,57
	A	101619	M3	0,1210000	266,04	32,19
	A	5678	CHP	0,0136000	123,19	1,68
	A	5679	CHI	0,0276000	50,68	1,40
	A	87316	M3	0,0173000	498,71	8,63
	A	88309	H	3,9490555	24,45	96,55
	A	88316	H	3,0153475	18,63	56,18
	A	97735	M3	0,0700000	2.274,67	159,23
		Total de Serviços Auxiliares				410,43
		Custo Direto Total				492,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				492,43
		Preço Unitário Adotado				492,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.7		RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	30/03/2021		
	1	0110043	H	0,5956168	16,77	9,99

Francisco Estênio S. Maia
Engenheiro Eletricista
RNP 0606226966



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150KVA PARA A ESCOLA DE ENSINO BÁSICO NONATO DE SENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1008.01/2023

FONTE: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS) | SINAPI (CE) 06/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 84,44 % (HORA) | 47,48% (MÊS) | ORSE 05/2023 | BDI: 29,93%

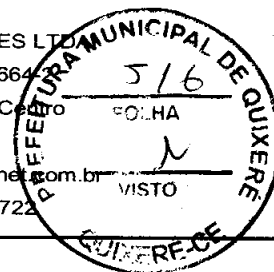
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1986753	20,49	4,07
		Sub-Total de Mão de Obra				14,06
		Custo Direto Total				14,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,06
		Preço Unitário Adotado				14,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.8		ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 85 A100mm (2 1/2" A 4")	M	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,3169639	20,94	6,64
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2018059	16,58	3,34
		Sub-Total de Mão de Obra				9,98
	2	0210109 AREIA MÉDIA	M3	0,0015000	98,26	0,15
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,2200000	1,09	0,24
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1800000	0,76	0,14
		Sub-Total de Material				0,53
		Custo Direto Total				10,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,51
		Preço Unitário Adotado				10,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.9		RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5599126	16,58	9,28
		Sub-Total de Mão de Obra				9,28
		Custo Direto Total				9,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,28
		Preço Unitário Adotado				9,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.10		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REAPROVEITAMENTO	M2	30/03/2021		
	1	0110445 CALCETEIRO	H	0,2880295	20,94	6,03
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,1921725	20,94	4,02
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5767159	16,58	9,56
		Sub-Total de Mão de Obra				19,61
	3	0310726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	83,51	0,84
		Sub-Total de Equipamento				0,84
		Custo Direto Total				20,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,45
		Preço Unitário Adotado				20,45

Francisco Estênio S. Maia
Engenheiro Eletricista
RNP 0606226966



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150KVA PARA A ESCOLA DE ENSINO BÁSICO VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1008.01/2023

FONTE: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 06/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 84,44 % (HORA) | 47,48% (MÊS); ORSE 05/2023 | BDI: 29,93%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

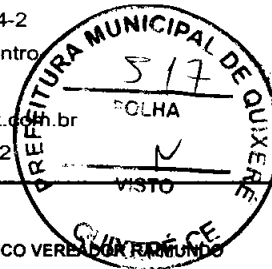
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/06/2023		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	12,41	12,41
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
	1 0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,14	1,14
		Sub-Total de Mão de Obra				19,76
		Serviços Auxiliares				
	A 95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,49	0,49
		Total de Serviços Auxiliares				0,49
		Custo Direto Total				20,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,25
		Preço Unitário Adotado				20,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/06/2023		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0391600	12,41	0,49
		Sub-Total de Mão de Obra				0,49
		Custo Direto Total				0,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,49
		Preço Unitário Adotado				0,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/06/2023		
	1 0102436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	16,72	16,72
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
	1 0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,14	1,14
		Sub-Total de Mão de Obra				24,07
		Serviços Auxiliares				
	A 95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,65	0,65
		Total de Serviços Auxiliares				0,65
		Custo Direto Total				24,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,72
		Preço Unitário Adotado				24,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/06/2023		
	1 0102436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0391600	16,72	0,65
		Sub-Total de Mão de Obra				0,65

Francisco Estênio S. Maia
Engenheiro Eletricista
RNP 0606226966



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150KVA PARA A ESCOLA DE ENSINO BÁSICO VERBA DO RIBEIRO NONATO DE SENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇO Nº 1008.01/2023

FONTE: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS)| SINAPI (CE) 06/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 84,44 % (HORA) | 47,48% (MÉS)| ORSE 05/2023 | BDI: 29,93%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

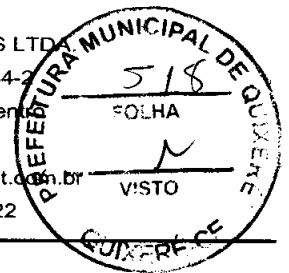
		Custo Direto Total				0,65
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				0,65
		Preço Unitário Adotado				0,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/06/2023		
	1 0102438	ELETROTÉCNICO (HORISTA)	H	1,0000000	25,24	25,24
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
	1 0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,14	1,14
		Sub-Total de Mão de Obra				32,59
		Serviços Auxiliares				
A	95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,82	0,82
		Total de Serviços Auxiliares				0,82
		Custo Direto Total				33,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,41
		Preço Unitário Adotado				33,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/06/2023		
	1 0102438	ELETROTÉCNICO (HORISTA)	H	0,0324000	25,24	0,82
		Sub-Total de Mão de Obra				0,82
		Custo Direto Total				0,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,82
		Preço Unitário Adotado				0,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/06/2023		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	11,19	11,19
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59	0,59
	1 0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,25	1,25
		Sub-Total de Mão de Obra				18,38
		Serviços Auxiliares				
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				0,25
		Custo Direto Total				18,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,63
		Preço Unitário Adotado				18,63

Francisco Estênio S. Maia
Engenheiro Eletricista
RNP 0606226966



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150KVA PARA A ESCOLA DE ENSINO BÁSICO VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1008.01/2023

FONTE: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS)| SINAPI (CE) 06/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 84,44 % (HORA) | 47,48% (MÊS)| ORSE 05/2023 | BDI: 29,93%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

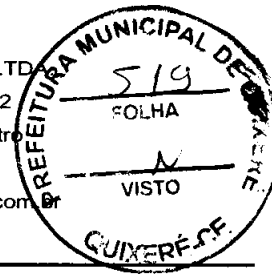
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/06/2023		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0222500	11,19	0,25
		Sub-Total de Mão de Obra				0,25
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Adotado				0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97800		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS.	UN	30/06/2023		
	2 0207258	TIJOLO CERÂMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	38,8910000	0,49	18,96
		Sub-Total de Material				18,96
		Serviços Auxiliares				
	A 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	M3	0,0278000	729,61	20,28
	A 101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0360000	266,04	9,58
	A 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	M3	0,0039000	498,71	1,94
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2622570	24,45	30,86
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9917165	18,63	18,48
	A 97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0175000	2.729,65	47,77
		Total de Serviços Auxiliares				128,91
		Custo Direto Total				147,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				147,87
		Preço Unitário Adotado				147,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERM	M3	30/06/2023		
	2 0200123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO. LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,4400000	8,75	170,10
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0800000	98,26	106,12
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,0000000	0,76	369,36
		Sub-Total de Material				645,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7312500	21,73	81,08
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8700000	2,04	1,77
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,8800000	0,41	1,18
		Total de Serviços Auxiliares				84,03
		Custo Direto Total				729,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				729,61
		Preço Unitário Adotado				729,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/06/2023		
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19

Francisco Estênio S. Maia
Engenheiro Eletricista
RNP 0606226966



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150KVA PARA A ESCOLA DE ENSINO BÁSICO VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1008.01/2023

FONTE: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS)| SINAPI (CE) 06/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 84,44 % (HORA) | 47,48% (MÊS)| ORSE 05/2023 | BDI: 29,93%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0137666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,0000000	15,42	15,42
1	0143464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
	Sub-Total de Mão de Obra				21,60
	Serviços Auxiliares				
A	95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
	Total de Serviços Auxiliares				0,13
	Custo Direto Total				21,73
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				21,73
	Preço Unitário Adotado				21,73

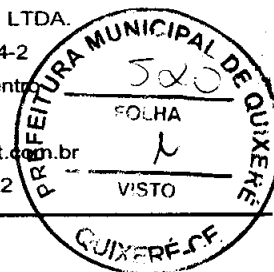
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/06/2023		
1	0137666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0087200	15,42	0,13
	Sub-Total de Mão de Obra				0,13
	Custo Direto Total				0,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,13
	Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHP	30/06/2023		
	Serviços Auxiliares				
A	88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,35	0,35
A	88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,06	0,06
A	88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,40	0,40
A	88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	1,23	1,23
	Total de Serviços Auxiliares				2,04
	Custo Direto Total				2,04
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2,04
	Preço Unitário Adotado				2,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR	H	30/06/2023		
3	0310535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	5.771,00	0,35
	Sub-Total de Equipamento				0,35
	Custo Direto Total				0,35
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,35
	Preço Unitário Adotado				0,35

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

Francisco Estênio S. Maia
Engenheiro Eletricista
RNP 0606226966



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150KVA PARA A ESCOLA DE ENSINO BÁSICO VEREADOR RAÍMUNDO NONATO DE SENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1008.01/2023

FONTE: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS) | SINAPI (CE) 06/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 84,44 % (HORA) | 47,48% (MÉS) | ORSE 05/2023 | BDI: 29,93%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	30/06/2023		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000100	5.771,00	0,06
		Sub-Total de Equipamento				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

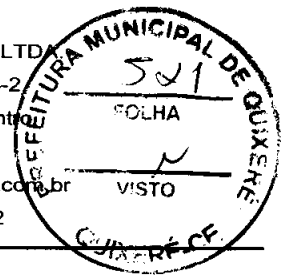
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	30/06/2023		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000700	5.771,00	0,40
		Sub-Total de Equipamento				0,40
		Custo Direto Total				0,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,40
		Preço Unitário Adotado				0,40

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	30/06/2023		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	1,2512000	0,98	1,23
		Sub-Total de Material				1,23
		Custo Direto Total				1,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,23
		Preço Unitário Adotado				1,23

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHI	30/06/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,35	0,35
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,06	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,41
		Custo Direto Total				0,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,41
		Preço Unitário Adotado				0,41

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
101619		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAM	M3	30/06/2023		
	2 0204720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	1,1000000	120,44	132,48
		Sub-Total de Material				132,48
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4813310	24,45	60,67
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7219965	18,63	69,34
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718000	28,67	2,06
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666000	22,44	1,49
		Total de Serviços Auxiliares				133,56

Francisco Estênio S. Maia
Engenheiro Eletricista
RNP 0606226966



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150KVA PARA A ESCOLA DE ENSINO BÁSICO VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1008.01/2023

FONTE: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS)| SINAPI (CE) 06/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 84,44 % (HORA) | 47,48% (MÊS)| ORSE 05/2023 | BDI: 29,93%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				266,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				266,04
		Preço Unitário Adotado				266,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/06/2023		
	1 0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	16,72	16,72
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
		Sub-Total de Mão de Obra				24,08
		Serviços Auxiliares				
A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,37	0,37
		Total de Serviços Auxiliares				0,37
		Custo Direto Total				24,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,45
		Preço Unitário Adotado				24,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/06/2023		
	1 0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0222500	16,72	0,37
		Sub-Total de Mão de Obra				0,37
		Custo Direto Total				0,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,37
		Preço Unitário Adotado				0,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV		CHP	30/06/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9950000	21,79	21,68
A	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,67	0,67
A	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
A	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,84	0,84
A	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	5,39	5,39
		Total de Serviços Auxiliares				28,67
		Custo Direto Total				28,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,67
		Preço Unitário Adotado				28,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/06/2023		

Francisco Estênio S. Maia
Engenheiro Eletricista
RNP 0606226966



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150KVA PARA A ESCOLA DE ENSINO BÁSICO VENEZOLAR RAIMUNDO NONATO DE SENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1008.01/2023

FONTE: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS)| SINAPI (CE) 06/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 84,44 % (HORA) | 47,48% (MÊS)| ORSE 05/2023 | BDI: 29,93%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0104230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	15,42	15,42
1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
	Sub-Total de Mão de Obra				21,60
	Serviços Auxiliares				
A	95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
	Total de Serviços Auxiliares				0,19
	Custo Direto Total				21,79
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				21,79
	Preço Unitário Adotado				21,79

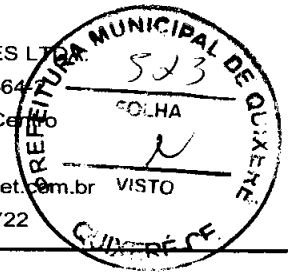
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLE	H	30/06/2023		
1	0104230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0121100	15,42	0,19
	Sub-Total de Mão de Obra				0,19
	Custo Direto Total				0,19
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,19
	Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊ	H	30/06/2023		
3	0313458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	12.574,70	0,67
	Sub-Total de Equipamento				0,67
	Custo Direto Total				0,67
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,67
	Preço Unitário Adotado				0,67

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊ	H	30/06/2023		
3	0313458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074	12.574,70	0,09
	Sub-Total de Equipamento				0,09
	Custo Direto Total				0,09
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,09
	Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊ	H	30/06/2023		
3	0313458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	12.574,70	0,84
	Sub-Total de Equipamento				0,84
	Custo Direto Total				0,84
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,84

Francisco Estênio S. Maia
Engenheiro Eletricista
RNP 0606226966



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150KVA PARA A ESCOLA DE ENSINO BÁSICO VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1008.01/2023

FONTE: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS)| SINAPI (CE) 06/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 84,44 % (HORA) | 47,48% (MÊS)| ORSE 05/2023 | BDI: 29,93%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

		Preço Unitário Adotado				0,84
--	--	------------------------	--	--	--	------

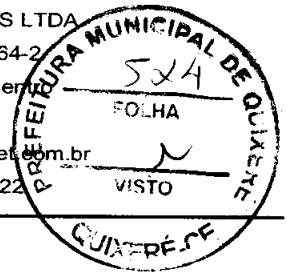
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91532		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H			
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	5,23	5,39
		Sub-Total de Material				5,39
		Custo Direto Total				5,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,39
		Preço Unitário Adotado				5,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHI			
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9950000	21,79	21,68
	A 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,67	0,67
	A 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				22,44
		Custo Direto Total				22,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,44
		Preço Unitário Adotado				22,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL	M3			
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0200000	131,03	133,65
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,5200000	0,76	261,08
		Sub-Total de Material				394,73
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6168000	21,73	100,32
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0800000	2,04	2,20
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,5600000	0,41	1,46
		Total de Serviços Auxiliares				103,98
		Custo Direto Total				498,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				498,71
		Preço Unitário Adotado				498,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 1,5%	M3			
	2 0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	M2	1,9404000	58,73	113,96
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0833000	8,41	0,70
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,6283000	3,56	20,04
	2 0220247	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4365000	17,03	7,43
		Sub-Total de Material				142,13
		Serviços Auxiliares				

Francisco Estênio S. Maia
Engenheiro Eletricista
RNP 0606226966



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150KVA PARA A ESCOLA DE ENSINO BÁSICO VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1008.01/2023

FONTE: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS)| SINAPI (CE) 06/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 84,44 % (HORA) | 47,48% (MÉS)| ORSE 05/2023 | BDI: 29,93%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

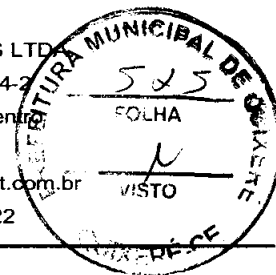
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1860400	19,78	23,46
A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9302000	23,36	138,53
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,3881705	24,45	767,44
A 88316	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,3881705	18,63	584,76
A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,6350000	1,36	9,02
A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,2462000	0,50	9,12
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4877000	23,19	11,31
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,7043000	21,79	15,35
A 92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,8988000	16,24	453,08
A 94971	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2000000	479,54	575,45
	Total de Serviços Auxiliares				2.587,52
	Custo Direto Total				2.729,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2.729,65
	Preço Unitário Adotado				2.729,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/06/2023		
1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,0000000	12,41	12,41
1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1 0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
1 0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
	Sub-Total de Mão de Obra				19,59
	Serviços Auxiliares				
A 95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
	Total de Serviços Auxiliares				0,19
	Custo Direto Total				19,78
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				19,78
	Preço Unitário Adotado				19,78

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/06/2023		
1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,0154900	12,41	0,19
	Sub-Total de Mão de Obra				0,19
	Custo Direto Total				0,19
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,19
	Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/06/2023		
1 0101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1,0000000	15,93	15,93
1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19

Francisco Estênio S. Maia
Engenheiro Eletricista
RNP 0606226966



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150KVA PARA A ESCOLA DE ENSINO BÁSICO VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1008.01/2023

FONTE: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS)| SINAPI (CE) 06/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 84,44 % (HORA) | 47,48% (MÊS)| ORSE 05/2023 | BDI: 29,93%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
1	0143483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
	Sub-Total de Mão de Obra				23,11
	Serviços Auxiliares				
A	95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
	Total de Serviços Auxiliares				0,25
	Custo Direto Total				23,36
	Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
	Total da Composição				23,36
	Preço Unitário Adotado				23,36

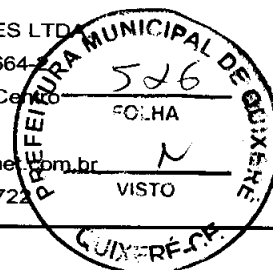
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	30/06/2023		
1	0101214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,0154900	15,93	0,25
	Sub-Total de Mão de Obra				0,25
	Custo Direto Total				0,25
	Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
	Total da Composição				0,25
	Preço Unitário Adotado				0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	30/06/2023		
	Serviços Auxiliares				
A	90582 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,45	0,45
A	90583 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
A	90584 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,35	0,35
A	90585 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,51	0,51
	Total de Serviços Auxiliares				1,36
	Custo Direto Total				1,36
	Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
	Total da Composição				1,36
	Preço Unitário Adotado				1,36

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	30/06/2023		
3	0313896 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	3.481,15	0,45
	Sub-Total de Equipamento				0,45
	Custo Direto Total				0,45
	Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
	Total da Composição				0,45
	Preço Unitário Adotado				0,45

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	30/06/2023		
3	0313896 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000151	3.481,15	0,05

Francisco Estênio S. Maia
Engenheiro Eletricista
RNP 0606226966



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150KVA PARA A ESCOLA DE ENSINO BÁSICO VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1008.01/2023

FONTE: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS)| SINAPI (CE) 06/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 84,44 % (HORA) | 47,48% (MÉS)| ORSE 05/2023 | BDI: 29,93%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Equipamento				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

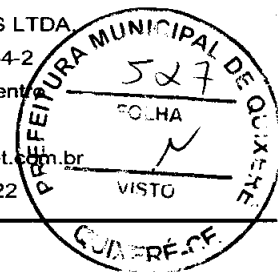
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90584		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 2 HP		30/06/2023		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	3.481,15	0,35
		Sub-Total de Equipamento				0,35
		Custo Direto Total				0,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,35
		Preço Unitário Adotado				0,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90585		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 2 HP		30/06/2023		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	0,5200000	0,98	0,51
		Sub-Total de Material				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90587		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 2 HP		30/06/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,45	0,45
	A 90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,50
		Custo Direto Total				0,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,50
		Preço Unitário Adotado				0,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO		30/06/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9950000	21,79	21,68
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
	A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
	A 91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
	A 91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,33	1,33
		Total de Serviços Auxiliares				23,19
		Custo Direto Total				23,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,19
		Preço Unitário Adotado				23,19

Francisco Estênio S. Maia
Engenheiro Eletricista
RNP 0606226966



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150KVA PARA A ESCOLA DE ENSINO BÁSICO VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1008.01/2023

FONTE: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS) | SINAPI (CE) 06/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 84,44 % (HORA) | 47,48% (MÊS) | ORSE 05/2023 | BDI: 29,93%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91688		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO	H	30/06/2023		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.342,99	0,10
		Sub-Total de Material				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91689		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO	H	30/06/2023		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000100	1.342,99	0,01
		Sub-Total de Material				0,01
		Custo Direto Total				0,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,01
		Preço Unitário Adotado				0,01

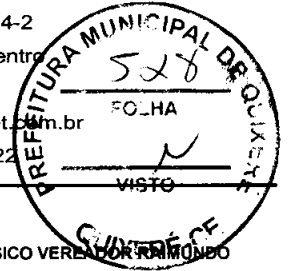
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91690		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO	H	30/06/2023		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.342,99	0,07
		Sub-Total de Material				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91691		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO	H	30/06/2023		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	1,3600000	0,98	1,33
		Sub-Total de Material				1,33
		Custo Direto Total				1,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,33
		Preço Unitário Adotado				1,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO	CHI	30/06/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9950000	21,79	21,68
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
	A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
		Total de Serviços Auxiliares				21,79
		Custo Direto Total				21,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,79
		Preço Unitário Adotado				21,79

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

Francisco Estênio S. Maia
Engenheiro Eletricista
RNP 0606226966



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150KVA PARA A ESCOLA DE ENSINO BÁSICO VEREADOR RAMONDO NONATO DE SENA, JUNTO A SUBSTATION DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1008.01/2023

FONTE: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS)| SINAPI (CE) 06/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 84,44 % (HORA) | 47,48% (MÉS)| ORSE 05/2023 | BDI: 29,93%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

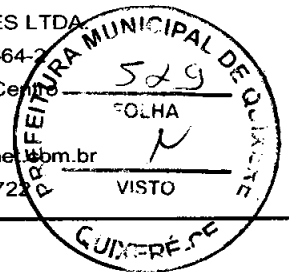
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92767		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-4	KG	30/06/2023		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160000	0,22	0,62
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	18,15	0,45
		Sub-Total de Material				1,07
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0171140	19,29	0,33
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1049725	24,34	2,56
	A 92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIAMETRO DE 4.2 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,28	12,28
		Total de Serviços Auxiliares				15,17
		Custo Direto Total				16,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,24
		Preço Unitário Adotado				16,24

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	30/06/2023		
		1 0106114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	11,79	11,79
		1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
		1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
		1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
		1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
		1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
		1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
			Sub-Total de Mão de Obra				19,15
			Serviços Auxiliares				
	A 95308		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
			Total de Serviços Auxiliares				0,14
			Custo Direto Total				19,29
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				19,29
			Preço Unitário Adotado				19,29

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIS			H	30/06/2023		
		1 0106114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,0121100	11,79	0,14
			Sub-Total de Mão de Obra				0,14
			Custo Direto Total				0,14
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,14
			Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	30/06/2023		
		1 0100378	ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	16,78	16,78
		1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
		1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
		1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
		1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
		1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84

Francisco Estênio S. Maia
Engenheiro Eletricista
RNP 0606226966



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150KVA PARA A ESCOLA DE ENSINO BÁSICO VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇO Nº 1008.01/2023

FONTE: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS)| SINAPI (CE) 06/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 84,44 % (HORA) | 47,48% (MÊS)| ORSE 05/2023 | BDI: 29,93%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0143489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
	Sub-Total de Mão de Obra				24,14
	Serviços Auxiliares				
A	95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20
	Total de Serviços Auxiliares				0,20
	Custo Direto Total				24,34
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				24,34
	Preço Unitário Adotado				24,34

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/06/2023		
1	0100378 ARMADOR (HORISTA)	H	0,0121100	16,78	0,20
	Sub-Total de Mão de Obra				0,20
	Custo Direto Total				0,20
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,20
	Preço Unitário Adotado				0,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 4.2 MM. AF_06/2022	KG	30/06/2023		
2	0243059 AÇO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	9,09	9,73
	Sub-Total de Material				9,73
	Serviços Auxiliares				
A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0151240	19,29	0,29
A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0928335	24,34	2,26
	Total de Serviços Auxiliares				2,55
	Custo Direto Total				12,28
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,28
	Preço Unitário Adotado				12,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
94971	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - FM3	M3	30/06/2023		
2	0200370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7275000	98,26	71,48
2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433000	0,76	277,36
2	0204721 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5972000	104,32	62,30
	Sub-Total de Material				411,14
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9693040	18,63	36,69
A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2438495	21,73	27,03
A	89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6434000	5,73	3,69
A	89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6067000	1,64	0,99
	Total de Serviços Auxiliares				68,40
	Custo Direto Total				479,54
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				479,54
	Preço Unitário Adotado				479,54

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

Francisco Estênio S. Maia
Engenheiro Eletricista
RNP 0606226966



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150KVA PARA A ESCOLA DE ENSINO BÁSICO VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1008.01/2023

FONTE: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS)| SINAPI (CE) 06/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 84,44 % (HORA) | 47,48% (MÊS)| ORSE 05/2023 | BDI: 29,93%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHP		30/06/2023	
	Serviços Auxiliares				
A 89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	1,41	1,41
A 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,23	0,23
A 89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	1,64	1,64
A 89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	2,45	2,45
	Total de Serviços Auxiliares				5,73
	Custo Direto Total				5,73
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,73
	Preço Unitário Adotado				5,73

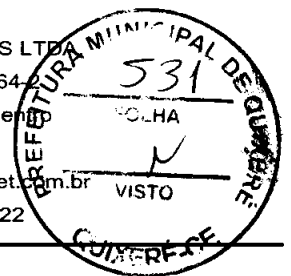
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H		30/06/2023	
3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000600	23.475,25	1,41
	Sub-Total de Equipamento				1,41
	Custo Direto Total				1,41
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,41
	Preço Unitário Adotado				1,41

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H		30/06/2023	
3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000100	23.475,25	0,23
	Sub-Total de Equipamento				0,23
	Custo Direto Total				0,23
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,23
	Preço Unitário Adotado				0,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H		30/06/2023	
3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000700	23.475,25	1,64
	Sub-Total de Equipamento				1,64
	Custo Direto Total				1,64
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,64
	Preço Unitário Adotado				1,64

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H		30/06/2023	
2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	2,5023900	0,98	2,45
	Sub-Total de Material				2,45

Francisco Estênio S. Maia
Engenheiro Eletricista
RNP 0606226966



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150KVA PARA A ESCOLA DE ENSINO BÁSICO VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1008.01/2023

FONTE: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS) | SINAPI (CE) 06/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 84,44 % (HORA) | 47,48% (MÉS) | ORSE 05/2023 | BDI: 29,93%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

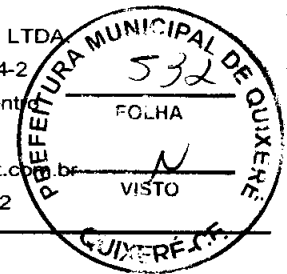
		Custo Direto Total				2,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,45
		Preço Unitário Adotado				2,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIADO. AF_05/2023	CHI	30/06/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIADO. AF_05/2023	H	1,0000000	1,41	1,41
	A 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,23	0,23
		Total de Serviços Auxiliares				1,64
		Custo Direto Total				1,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,64
		Preço Unitário Adotado				1,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97893		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	UN	30/06/2023		
	2 0200650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO. 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	27,0615000	3,03	82,00
		Sub-Total de Material				82,00
		Serviços Auxiliares				
	A 100475	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0748000	729,61	54,57
	A 101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,1210000	266,04	32,19
	A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0136000	123,19	1,68
	A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0276000	50,68	1,40
	A 87316	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0173000	498,71	8,63
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9490555	24,45	96,55
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0153475	18,63	56,18
	A 97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0700000	2.274,67	159,23
		Total de Serviços Auxiliares				410,43
		Custo Direto Total				492,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				492,43
		Preço Unitário Adotado				492,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	30/06/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	42,91	42,91

Francisco Estênio S. Maia
Engenheiro Eletricista
RNP 0606226966



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150KVA PARA A ESCOLA DE ENSINO BÁSICO VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1008.01/2023

FONTE: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS)| SINAPI (CE) 06/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 84,44 % (HORA) | 47,48% (MÊS)| ORSE 05/2023 | BDI: 29,93%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

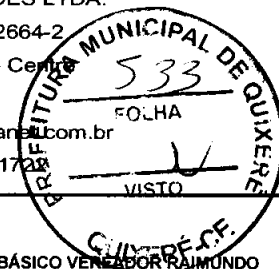
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	29,60	29,60
A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9950000	23,91	23,79
A 88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	23,68	23,68
A 88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	3,21	3,21
	Total de Serviços Auxiliares				123,19
	Custo Direto Total				123,19
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				123,19
	Preço Unitário Adotado				123,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	30/06/2023		
2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,5300000	5,03	42,91
	Sub-Total de Material				42,91
	Custo Direto Total				42,91
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				42,91
	Preço Unitário Adotado				42,91

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	30/06/2023		
3 0336531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,0000700	422.874,97	29,60
	Sub-Total de Equipamento				29,60
	Custo Direto Total				29,60
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				29,60
	Preço Unitário Adotado				29,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/06/2023		
1 0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000000	17,52	17,52
1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
	Sub-Total de Mão de Obra				23,70
	Serviços Auxiliares				
A 95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
	Total de Serviços Auxiliares				0,21
	Custo Direto Total				23,91
	Taxa de BDI %		0,0000000		-

Francisco Estêvão S. Maia
Engenheiro Eletricista
RNP 0606226966



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150KVA PARA A ESCOLA DE ENSINO BÁSICO VENEZOL RAIMUNDO NONATO DE SENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1008.01/2023

FONTE: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS)| SINAPI (CE) 06/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 84,44 % (HORA) | 47,48% (MÊS)| ORSE 05/2023 | BDI: 29,93%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				23,91
		Preço Unitário Adotado				23,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95357		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	30/06/2023		
	1 0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0121100	17,52	0,21
		Sub-Total de Mão de Obra				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

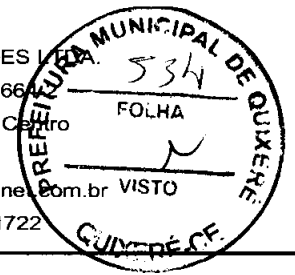
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88857		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇ	H	30/06/2023		
	3 0336531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,0000560	422.874,97	23,68
		Sub-Total de Equipamento				23,68
		Custo Direto Total				23,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,68
		Preço Unitário Adotado				23,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88858		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇ	H	30/06/2023		
	3 0336531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,0000076	422.874,97	3,21
		Sub-Total de Equipamento				3,21
		Custo Direto Total				3,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,21
		Preço Unitário Adotado				3,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇ	CHI	30/06/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9950000	23,91	23,79
	A 88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	23,68	23,68
	A 88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	3,21	3,21
		Total de Serviços Auxiliares				50,68
		Custo Direto Total				50,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,68
		Preço Unitário Adotado				50,68

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

Francisco Estênio S. Maia
Engenheiro Eletricista
RNP 0606226966



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150KVA PARA A ESCOLA DE ENSINO BÁSICO VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1008.01/2023

FONTE: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS)| SINAPI (CE) 06/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 84,44 % (HORA) | 47,48% (MÊS)| ORSE 05/2023 | BDI: 29,93%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APM3	30/06/2023				
2	0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	M2	1,3112000	58,73	77,01
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0567000	8,41	0,48
2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4770000	3,56	15,94
2	0220247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2619000	17,03	4,46
		Sub-Total de Material				97,89
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7319220	19,78	14,48
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6596100	23,36	85,49
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,7739580	24,45	556,82
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,7739580	18,63	424,28
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,7533000	1,36	6,46
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	13,0715000	0,50	6,54
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,3130000	23,19	7,26
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4226000	21,79	9,21
A	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,9369000	16,24	469,94
A	94972	CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2.1:2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2000000	496,92	596,30
		Total de Serviços Auxiliares				2.176,78
		Custo Direto Total				2.274,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.274,67
		Preço Unitário Adotado				2.274,67

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
94972	CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2.1:2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	M3	30/06/2023			
2	0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7119000	98,26	69,95
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,1663000	0,76	297,29
2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5927000	104,32	61,83
		Sub-Total de Material				429,07
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9534835	18,63	36,39
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2338000	21,73	26,81
A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6382000	5,73	3,66
A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6018000	1,64	0,99
		Total de Serviços Auxiliares				67,85
		Custo Direto Total				496,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				496,92
		Preço Unitário Adotado				496,92

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	30/03/2021			
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1293500	16,77	2,17
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1293500	20,94	2,71
		Sub-Total de Mão de Obra				4,88
2	0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,0000000	3,05	3,05

Francisco Estênio S. Maia
Engenheiro Eletricista
RNP 0606226966

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150KVA PARA A ESCOLA DE ENSINO BÁSICO VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1008.01/2023

FONTE: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS)| SINAPI (CE) 06/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 84,44 % (HORA) | 47,48% (MÊS)| ORSE 05/2023 | BDI: 29,93%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Material				3,05
		Custo Direto Total				7,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,93
		Preço Unitário Adotado				7,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1026		CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9950000	16,77	16,69
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,9950000	20,94	20,84
		Sub-Total de Mão de Obra				37,53
	2	0210956 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	UN	1,0000000	17,32	17,32
		Sub-Total de Material				17,32
		Custo Direto Total				54,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,85
		Preço Unitário Adotado				54,85

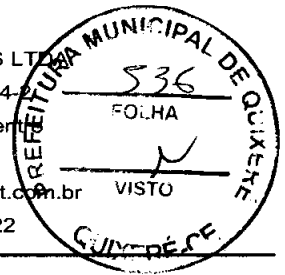
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1187		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1990000	16,77	3,34
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1990000	20,94	4,17
		Sub-Total de Mão de Obra				7,51
	2	0211070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000000	5,43	5,43
		Sub-Total de Material				5,43
		Custo Direto Total				12,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,94
		Preço Unitário Adotado				12,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1192		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7960000	16,77	13,35
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,7960000	20,94	16,67
		Sub-Total de Mão de Obra				30,02
	2	0211074 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M	1,0000000	23,80	23,80
		Sub-Total de Material				23,80
		Custo Direto Total				53,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,82
		Preço Unitário Adotado				53,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	0,0497500	16,77	0,83
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0497500	20,94	1,04
		Sub-Total de Mão de Obra				1,87
	2	0211406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,0000000	1,21	1,21
		Sub-Total de Material				1,21
		Custo Direto Total				3,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,08
		Preço Unitário Adotado				3,08

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

Francisco Estênio S. Maa
Engenheiro Eletricista
RNP 0606226966



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150KVA PARA A ESCOLA DE ENSINO BÁSICO VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1008.01/2023

FONTE: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS)| SINAPI (CE) 06/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 84,44 % (HORA) | 47,48% (MÊS)| ORSE 05/2023 | BDI: 29,93%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3781000	16,77	6,34
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,3781000	20,94	7,92
	Sub-Total de Mão de Obra				14,26
2	0211402 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3"	UN	1,0000000	11,25	11,25
	Sub-Total de Material				11,25
	Custo Direto Total				25,51
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				25,51
	Preço Unitário Adotado				25,51

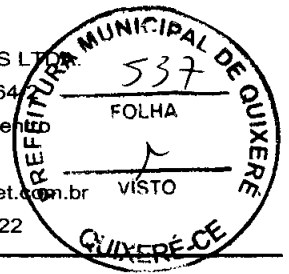
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2400	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 240MM2	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1990000	16,77	3,34
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1990000	20,94	4,17
	Sub-Total de Mão de Obra				7,51
2	0212075 TERMINAL PRESSAO P/CABO 240MM2	UN	1,0000000	23,19	23,19
	Sub-Total de Material				23,19
	Custo Direto Total				30,70
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				30,70
	Preço Unitário Adotado				30,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3909	SOLDA EXOTERMICA	UN	30/03/2021		
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0796000	20,94	1,67
1	0112543 SERVENTE	H	0,0796000	16,58	1,32
	Sub-Total de Mão de Obra				2,99
2	0217377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.o 90	UN	1,0000000	26,16	26,16
2	0217378 IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,0000000	3,74	3,74
2	0217379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35mm2	UN	0,0400000	193,71	7,75
	Sub-Total de Material				37,65
	Custo Direto Total				40,64
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				40,64
	Preço Unitário Adotado				40,64

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 1	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9900000	16,77	33,37
1	0112312 ELETRICISTA	H	1,9900000	20,94	41,67
	Sub-Total de Mão de Obra				75,04
2	0219419 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA	UN	1,0000000	906,03	906,03
	Sub-Total de Material				906,03
	Custo Direto Total				981,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				981,07
	Preço Unitário Adotado				981,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3880000	16,77	40,05
1	0112312 ELETRICISTA	H	1,1940000	20,94	25,00
	Sub-Total de Mão de Obra				65,05
2	0212352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	37,21	37,21
	Sub-Total de Material				37,21
	Custo Direto Total				102,26
	Taxa de BDI %		0,0000000		-

Francisco Estênio S. Maia
 Engenheiro Eletricista
 RNP 0606226966



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150KVA PARA A ESCOLA DE ENSINO BÁSICO VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1008.01/2023

FONTE: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS)| SINAPI (CE) 06/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 84,44 % (HORA) | 47,48% (MÊS)| ORSE 05/2023 | BDI: 29,93%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

	Total da Composição					102,26
	Preço Unitário Adotado					102,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3		M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,2182449	16,58	20,20
		Sub-Total de Mão de Obra				20,20
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	98,26	119,48
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,76	369,36
		Sub-Total de Material				488,84
		Custo Direto Total				509,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				509,04
		Preço Unitário Adotado				509,04

Francisco Estênio S. Maia
 Engenheiro Eletricista
 RNP 0606226966



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150KVA PARA A ESCOLA DE ENSINO BÁSICO VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ.

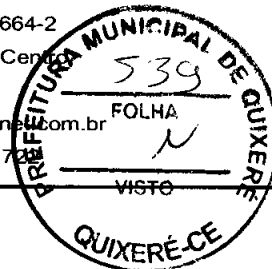
EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1008.01/2023

FONTE: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS)| SINAPI (CE) 06/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 84,44 % (HORA) | 47,48% (MÊS)| ORSE 05/2023 | BDI: 29,93%

CRONOGRAMA FÍSICO/ FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	15 DIAS		15 DIAS		GERAL	
		R\$	%	R\$	%	TOTAL %	VALOR R\$
1	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA /13.800-380/220V	62.469,98	100,00%	-		100,00%	62.469,98
2	INTERLIGAÇÃO DA SUBESTAÇÃO COM O QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO	3.876,47	15,00%	21.966,64	85,00%	100,00%	25.843,11
TOTAL SIMPLES		66.346,45	75,13%	21.966,64	24,87%		
TOTAL ACUMULADO SIMPLES		66.346,45	75,13%	88.313,09	100,00%	100,00%	88.313,09

Francisco Estênio S. Maia
 Engenheiro Eletricista
 RNP 0606226966



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE.

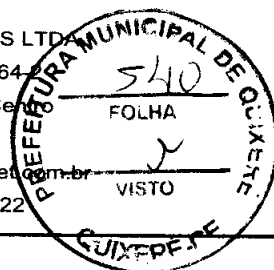
OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150KVA PARA A ESCOLA DE ENSINO BÁSICO VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1008.01/2023

FONTE: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS)| SINAPI (CE) 06/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 84,44 % (HORA) | 47,48% (MÊS)| ORSE 05/2023 | BDI: 29,93%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI			
GRUPO A		HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	-	-
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		
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B		HORISTA %	MENSALISTA %
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	Não incide
B2	FERIADOS	3,71	Não incide
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,95	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04
GRUPO C		HORISTA %	MENSALISTA %
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09
GRUPO D		HORISTA %	MENSALISTA %
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55
** GRUPO E			
E1		-	-
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	-	-
TOTAL (A+B+C+D)		84,44%	47,48%

Francisco Estênio S. Maia
Engenheiro Eletricista
RNP 0606226966



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE.

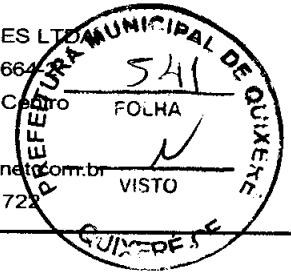
OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150KVA PARA A ESCOLA DE ENSINO BÁSICO VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1008.01/2023

FONTE: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS)| SINAPI (CE) 06/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 84,44 % (HORA) | 47,48% (MÊS)| ORSE 05/2023 | BDI: 29,93%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)- SEINFRA			
GRUPO A		HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	-	-
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B		HORISTA %	MENSALISTA %
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	Não incide
B2	FERIADOS	3,71	Não incide
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C		HORISTA %	MENSALISTA %
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
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D		HORISTA %	MENSALISTA %
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
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
** GRUPO E			
E1		-	-
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	-	-
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%

Francisco Estênio S. Maia
Engenheiro Eletricista
RNP 0606226966



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150KVA PARA A ESCOLA DE ENSINO BÁSICO VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ.

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1008.01/2023

FONTE: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS)| SINAPI (CE) 06/2023 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS : 84,44 % (HORA) | 47,48% (MÊS)| ORSE 05/2023 | BDI: 29,93%

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,29%
DF	Despesas financeiras	1,01%
R	Riscos	1,00%
Total Despesas Indiretas		7,30%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,25%
L	Lucro	8,00%
Total Beneficios		8,25%
Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,40%
	CPRB (4,5%, Quando houver desoneração)	4,50%
Total Impostos		10,55%
BDI =		29,93%

I = PIS + COFINS + ISSQN+ CPRB

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

OBS:

Composição Baseada No Acórdão N° 2622/2013 Tcu Plenário Para Obra Do Tipo " Construção E Manutenção De Estações E Redes De Distribuição De Energia Elétrica" E No Código Tributário Municipal Vigente.

Francisco Estênio S. Maia
Engenheiro Eletricista
RNP 0606226966