



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2022-SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS) E SICRO NOVO (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 88,81% (HORA) | 50,72% (MÊS); BDI: 26,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0238774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS. POTENCIA 2 W. BATERIA DE LITIO. AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000000	20,56	20,56
	Serviços Auxiliares				4,00
	Sub-Total de MATERIAL				24,56
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1591100	21,34	3,39
	Total de Serviços Auxiliares				4,60
	Custo Direto Total				25,16
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				25,16
	Preço Unitário Adotado				25,16

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100CM	M2	30/04/2022		
2 0207348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	10,56	4,50
2 0212815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,2300000	6,66	1,53
	Sub-Total de MATERIAL				6,03
	Serviços Auxiliares				
A 88310	EXTINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0570000	22,21	19,05
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3636800	16,74	6,08
	Sub-Total de Serviços Auxiliares				25,13
	Custo Direto Total				31,16
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				31,16
	Preço Unitário Adotado				31,16

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0200736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2.96HP. DIAMETRO DE SUCCAO X DE EVACUACAO 1 1/2" X 1 1/4". DIAMETRO DO ROTOR 148 MM HM/CV: 34 M / 14 80 M3/H A 40 M / 8.60 M3/H	UN	1,0000000	2.141,86	2.141,86
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	4,0000000	0,67	2,68
2 0239996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6.3 MM)	M	0,2000000	4,26	0,85
2 0239997	PORCA ZINCADA. SEXTAVADA. DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	0,35	1,40
	Sub-Total de MATERIAL				2.147,59
	Serviços Auxiliares				
A 88247	MINI TAP DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	6,6700000	17,99	119,92
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9318682	17,07	32,97
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0706121	20,53	42,60
	Total de Serviços Auxiliares				99,01
	Custo Direto Total				2.245,60
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2.245,60
	Preço Unitário Adotado				2.245,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 02CT043	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM2	UN	1,0000000	40,23	40,23
	Sub-Total de MATERIAL				40,23
	Custo Direto Total				40,23
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				40,23
	Preço Unitário Adotado				40,23

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARESSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rsp: 0619273995-0
CE/CA-7CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisa.net.com.br

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BARRIO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 04/2022-SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS) E SICRO NOVO (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 68,81% (HORA) | 50,72% (MÊS); BDI: 26,54%

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 18 DISJUNTORES MONOPOL	UN	30/04/2022		
2	0213395 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A. INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,0000000	520,01	520,01
	Sub-Total de MATERIAL				520,01
	Serviços Auxiliares				
A	87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0134000	500,73	6,70
A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4850582	21,34	10,35
	Total de Serviços Auxiliares				25,69
	Custo Direto Total				545,70
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				545,70
	Preço Unitário Adotado				545,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 24 DISJUNTORES MONOPOL	UN	30/04/2022		
2	0212039 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 24 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	546,48	546,48
	Sub-Total de MATERIAL				546,48
	Serviços Auxiliares				
A	87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0144000	500,73	7,21
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4860583	17,83	8,66
	Total de Serviços Auxiliares				26,24
	Custo Direto Total				572,72
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				572,72
	Preço Unitário Adotado				572,72

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 46 DISJUNTORES MONOPOL	UN	30/04/2022		
2	0212042 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 40 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	919,83	919,83
	Sub-Total de MATERIAL				919,83
	Serviços Auxiliares				
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5804333	17,83	10,34
A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5804333	21,34	12,38
	Total de Serviços Auxiliares				32,18
	Custo Direto Total				952,01
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				952,01
	Preço Unitário Adotado				952,01

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE SOBREPOR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	494,70	494,70

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Flávio Luciano Oliveira Bessa
 Responsável

Engenheira Civil
 Rng: 061927395-0
 CREA/CE

22/11/2022
 Prefeitura Municipal de Tangará



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 MORAIS NOVA - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TANGARÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 04/2022-SEMED

09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS) E SICRO NOVO (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 88,81% (HORA) | 50,72% (MÊS); BDI: 26,54%

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.2.2		DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16A - 3KA	UN	30/04/2022		
	2 020157	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,50	0,50
	2 023465	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	8,74	8,74
		Sub-Total de MATERIAL				9,69
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0590980	11,90	0,71
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0418232	21,34	0,89
		Total de Serviços Auxiliares				1,66
		Custo Direto Total				11,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,35
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.2.3		DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A - 3KA	UN	30/04/2022		
	2 020157	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,24	1,24
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	8,74	8,74
		Sub-Total de MATERIAL				9,98
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0590980	21,34	1,26
		Total de Serviços Auxiliares				2,31
		Custo Direto Total				12,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,29
		Preço Unitário Adotado				12,29

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.2.4		DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25A - 3KA	UN	30/04/2022		
	2 020157	COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,24	1,24
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	8,74	8,74
		Sub-Total de MATERIAL				9,98
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0590980	17,83	
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0590980	21,34	1,26
		Total de Serviços Auxiliares				2,31
		Custo Direto Total				12,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,29
		Preço Unitário Adotado				12,29

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.2.5		DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40A - 3KA	UN	30/04/2022		
	2 0201574	COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	1,59	1,59
	2 0234686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC. MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	1,0000000	12,96	12,96
		Sub-Total de MATERIAL				14,55
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200144	17,83	2,13
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1204690	21,34	2,57
		Total de Serviços Auxiliares				4,70

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSE SOUZA RV
 Engenheira Civil
 RBR: 061027395-0



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 04/2022-SEMED

09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (IMÉS) E SICRO NOVO (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 88,81% (HORA) | 50,72% (IMÉS); BDI: 26,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total			19,25
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			19,25
		Preço Unitário Adotado			19,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.26		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16A - 3KA	UN	30/04/2022		
	2 0201570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000	0,95	2,85
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/EC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	61,38	61,38
		Sub-Total de MATERIAL				64,23
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0936476	17,83	1,66
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0936476	21,34	1,99
		Total de Serviços Auxiliares				3,65
		Custo Direto Total				67,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,88
		Preço Unitário Adotado				67,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.27		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16A - 3KA	UN	30/04/2022		
	2 0201571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000	1,24	3,72
		Sub-Total de MATERIAL				3,72
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1768394	17,83	3,15
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1768348	21,34	3,76
		Total de Serviços Auxiliares				6,91
		Custo Direto Total				10,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,63
		Preço Unitário Adotado				10,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.28		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40A - 3KA	UN	30/04/2022		
	2 0201574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,59	4,77
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/EC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	61,38	61,38
		Sub-Total de MATERIAL				66,15
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	21,34	7,68
		Total de Serviços Auxiliares				7,68
		Custo Direto Total				73,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,83
		Preço Unitário Adotado				73,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.29		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 63A - 3KA	UN	30/04/2022		
	2 0201575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,89	5,67
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/EC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	61,38	61,38

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég. nº 192739/5-D
CRACK/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 04/2022-SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS) E SICRO NOVO (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 88,81% (HORA) | 50,72% (MÊS); BDI: 26,54%

		Sub-Total de MATERIAL					67,05
		Serviços Auxiliares					
		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	11,00	0,00	
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5041514	21,34		10,75
		Total de Serviços Auxiliares					19,74
		Custo Direto Total					86,79
		Taxa de BDI %		0,0000000			-
		Total da Composição					86,79
		Preço Unitário Adotado					86,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.2.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 80A - 5KA	UN	30/04/2022		
	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,89	
	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	61,38	
	Sub-Total de MATERIAL				67,05
	Serviços Auxiliares				
	EL FTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5041514	21,34	10,75
	Total de Serviços Auxiliares				19,74
	Custo Direto Total				86,79
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				86,79
	Preço Unitário Adotado				86,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.2.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 160A - 40KA	UN	30/04/2022		
	COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3,0000000	11,06	33,18
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V. TIPO FXD	UN	1,0000000	892,65	892,65
	Sub-Total de MATERIAL				925,83
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1753228	17,83	20,95
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1755047	21,34	25,08
	Total de Serviços Auxiliares				46,03
	Custo Direto Total				971,86
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				971,86
	Preço Unitário Adotado				971,86

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.2.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 315A - 60KA	UN	30/04/2022		
	COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,89	5,67
	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	61,38	61,38
	Sub-Total de MATERIAL				67,05
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5046060	17,83	8,99
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5041514	21,34	10,75
	Total de Serviços Auxiliares				19,74
	Custo Direto Total				86,79
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				86,79
	Preço Unitário Adotado				86,79

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 63551378000101

Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA. Responsável

Engenheira Civil Rng: 061927395-0 CREA/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2022-SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS) E SICRO NOVO (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 88,81% (HORA) | 50,72% (MÊS); BDI: 20,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.2.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 50A - 5KA	UN	30/04/2022		
2 0201578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000000	5,12	15,36
2 0202391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000000	333,72	333,72
A 88247	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2030534	17,83	21,45
	Total de Serviços Auxiliares			17,83	21,45
	Custo Direto Total				396,20
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				396,20
	Preço Unitário Adotado				396,20

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.2.14	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25 A	UN	30/03/2021		
1 0110037	AJUDANTE	H	0,5455200	16,77	9,14
1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5455200	20,77	11,33
	Sub-Total de MAO DE OBRA				20,47
2 0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	1,0000000	104,51	104,51
	Sub-Total de MATERIAL				104,51
	Custo Direto Total				124,98
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				124,98
	Preço Unitário Adotado				124,98

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.2.15	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 40 A	UN	30/03/2021		
1 0110037	AJUDANTE	H	0,5455200	16,77	9,14
1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5455200	20,77	11,33
	Sub-Total de MAO DE OBRA				20,47
2 0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	1,0000000	104,51	104,51
	Sub-Total de MATERIAL				104,51
	Custo Direto Total				124,98
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				124,98
	Preço Unitário Adotado				124,98

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.2.16	INTERRUPTOR TRIPOLAR DR - 25A	UN	30/03/2021		
1 0110037	AJUDANTE	H	0,5455200	16,77	9,14
1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5455200	20,77	11,33
	Sub-Total de MAO DE OBRA				20,47
2 0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	1,0000000	104,51	104,51
	Sub-Total de MATERIAL				104,51
	Custo Direto Total				124,98
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				124,98
	Preço Unitário Adotado				124,98

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.2.17	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 275V - 40KA	UN	30/03/2021		
2 0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	108,29	108,29
	Sub-Total de MATERIAL				108,29
	Custo Direto Total				108,29
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				108,29
	Preço Unitário Adotado				108,29

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Francisco Estênio Santana Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927393-0
CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 e-mail: eletrocamp@eletrocamp.com.br / eletrocamp@guilherme.com.br
 Fone/Fax: (051) 3122-1237 / (051) 3122-1722

MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2022-SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS), SBC - Fortaleza - ENCARGOS: 11,75% (HORA) | 7,07% (MÊS) E GIRO NOVO (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 86,01% (HORA) | 50,72% (MÊS), DN: 20,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO			
		Custo Direto Total	108,29
		Taxa de BDI %	0,0000000
		Unidade Compensada	108,29
		Preço Unitário Adotado	108,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.18		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 275V - 80KA	UN	30/03/2021		
	2 0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	108,29	108,29
		Sub-Total de MATERIAL				108,29
		Custo Direto Total				108,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				108,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.1		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/04/2022		
	2 0202688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 25 MM	M	1,1000000	2,25	2,47
		Sub-Total de MATERIAL				2,47
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0618256	17,83	1,10
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0612801	21,34	1,30
		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	2,67	2,67
		Total de Serviços Auxiliares				5,07
		Custo Direto Total				7,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,54
		Preço Unitário Adotado				7,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.2		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/04/2022		
	2 0202690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 32 MM	M	1,1000000	3,75	4,12
		Sub-Total de MATERIAL				4,12
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0818280	17,83	1,45
		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	2,67	2,67
		Total de Serviços Auxiliares				5,86
		Custo Direto Total				9,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,98
		Preço Unitário Adotado				9,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.3		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, Ø40MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/04/2022		
	2 0239247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLS. CORRUGACAO HELICOIDAL. COR PRETA. SEM ROSCA. DE 1 1/4". PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,0170000	3,04	3,09
		Sub-Total de MATERIAL				3,09
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1668382	17,83	2,97
		ELETRODUTO PVC CORRUGADO COM LIGAMENTO	H	0,1012960	41,34	4,19
		Total de Serviços Auxiliares				7,16
		Custo Direto Total				10,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,25
		Preço Unitário Adotado				10,25

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Sampaio Maia
 responsável

CLARISSA SOUZA FV
 Rsp: 061927395-0
 CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 04/2022-SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,48% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS) E SICRO NOVO (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 88,81% (HORA) | 50,72% (MÊS); BDI: 26,54%

Total da Composição				
	Custo Direto Total			9,63
	Taxa de BDI %		0,0000000	-
	Total da Composição			9,63
	Preço Unitário Adotado			9,63

Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.3.4		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, Ø20MM (DN 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/04/2022		
	210202673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2". SEM LUVA	M	1,0170000	3,44	3,49
	210214133	ADAME DE COZINHO 48 BING. D = 1,55 MM (Ø 0,64 X 0,64) DN 1/2 BING. D = 1,25 MM (Ø 0,64 X 0,64)	MO	0,0016000	10,00	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				3,52
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0918292	17,03	1,29
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0754636	21,34	1,61
		Total de Serviços Auxiliares				2,95
		Custo Direto Total				6,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,47
		Preço Unitário Adotado				6,47

Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.3.5		ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø25MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/04/2022		
	210221136	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL EM AÇO GALVANIZADO ELETRODUTO, SEM LUVA, DIÂMETRO 1". PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500000	15,84	16,63
		Sub-Total de MATERIAL				16,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0918292	17,83	1,63
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0922838	21,34	1,96
		Total de Serviços Auxiliares				3,59
		Custo Direto Total				20,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,22
		Preço Unitário Adotado				20,22

Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.3.6		ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø40MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/04/2022		
	210221136	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL EM AÇO GALVANIZADO ELETRODUTO, SEM LUVA, DIÂMETRO 1 1/2". PAREDE DE 1,20 MM	M	1,0500000	30,05	32,49
		Sub-Total de MATERIAL				32,49
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1491088	17,83	2,65
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1491088	21,34	3,18
		Total de Serviços Auxiliares				5,83
		Custo Direto Total				38,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,32
		Preço Unitário Adotado				38,32

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Francisco Estênio Siqueira Maia
Responsável

CLARESSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CE/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletrocamp@gmail.com / eletrocamp@brisanet.com.br
 Fone/Fax: (85) 3422.1207 / (85) 3422.4722

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 04/2022-SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,87% (MÊS) E SICRO NOVO (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 89,81% (HORA) | 50,73% (MÊS), DDI: 26,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.7		ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø32MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/04/2022		
	2 0221135	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO. SEMI-PESADO. DIAMETRO 1 1/4". PAREDE DE 1.20 MM	M	1,0500000	30,48	32,00
		Sub-Total de MATERIAL				32,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1181960	17,83	2,10
		Sub-Total de SERVIÇOS COMPLEMENTARES				2,10
		Custo Direto Total				34,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,10
		Descrição do Serviço				
		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	2,67	2,67
	A 91170	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO. AÇO GALVANIZADO. DN 32 MM (1 1/4"). APARENTE. INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333000	10,95	3,64
		Total de Serviços Auxiliares				3,64
		Custo Direto Total				37,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,74
		Descrição do Serviço				
		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	2,67	2,67
	A 95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO. AÇO GALVANIZADO. DN 20 MM (3/4"). APARENTE. INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333000	6,01	2,00
		Total de Serviços Auxiliares				2,00
		Custo Direto Total				4,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.8		ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø50MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	28/08/2022		
	2 02CT044	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø50MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,0000000	52,06	52,06
		Sub-Total de MATERIAL				52,06
		Custo Direto Total				52,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.9		ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø20MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/04/2022		
	2 0221128	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO. LEVE. DIAMETRO 3/4". PAREDE DE 0.90 MM	M	1,0500000	12,26	12,87
		Sub-Total de MATERIAL				12,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0722814	17,83	1,28
		Sub-Total de SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1,28
		Custo Direto Total				14,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,15
		Descrição do Serviço				
		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	2,67	2,67
	A 91170	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO. AÇO GALVANIZADO. DN 20 MM (3/4"). APARENTE. INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333000	6,01	2,00
		Total de Serviços Auxiliares				2,00
		Custo Direto Total				4,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.10		ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø100MM (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	28/08/2022		
	2 02CT045	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø100MM (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,0000000	80,93	80,93
		Sub-Total de MATERIAL				80,93
		Custo Direto Total				80,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,93

(Handwritten signatures and initials)

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Titular do Sistema de Gestão de
 Responsável

Engenheira Civil
 Rng: 061927395-0
 CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TANGARÁ - CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 04/2022-SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS) E SICRO NOVO (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 88,81% (HORA) | 50,72% (MÊS); BDI: 26,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Preço Unitário Adotado				80,93
--	--	------------------------	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.11		CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA	UN	28/08/2022		
	2 02CT046	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30 X 30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	UN	1,0000000	224,78	224,78
		Sub-Total de MATERIAL				224,78
		Custo Direto Total				224,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				224,78
		Preço Unitário Adotado				224,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.12		CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40X40CM EM ALVENARIA COM TAMPA	UN	28/08/2022		
	2 02CT047	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40X40CM EM ALVENARIA COM TAMPA	UN	1,0000000	224,78	224,78
		Sub-Total de MATERIAL				224,78
		Custo Direto Total				224,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				224,78
		Preço Unitário Adotado				224,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.13		CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR AÇO PINTADO 20X20X10CM	UN	30/04/2022		
	1 02CT023	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR. COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM	UN	1,0000000	23,35	23,35
		Sub-Total de MATERIAL				23,35
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3073096	17,83	5,47
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3073096	21,34	6,55
		Total de Serviços Auxiliares				12,02
		Custo Direto Total				35,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,37
		Preço Unitário Adotado				35,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.14		CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS CBZ	UN	28/08/2022		
	1 02CT046	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS CBZ	UN	1,0000000	274,50	274,50
		Sub-Total de MATERIAL				274,50
		Custo Direto Total				274,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				274,50
		Preço Unitário Adotado				274,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.15		CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10X10X0CM	UN	30/04/2022		
	2 0201872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,87	1,87
		Sub-Total de MATERIAL				1,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2195718	17,83	3,91
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2195718	21,34	4,68



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamo@gmail.com / eletcamo@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 04/2022-SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS), SBC - Fortaleza

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88629	ADICIONASSA TPAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0009000	474,01	0,42
		Sub-Total de MATERIAL				3,91
		Custo Direto Total				10,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,88
		Preço Unitário Adotado				10,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.16		CAIXA DE BARRAGEM 60X60X150CM 1"	UN	1,0000000		
	2 0201871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL. EM PVC. DE 3" X 3". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,35	3,35
		Sub-Total de MATERIAL				3,35
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1272880	17,83	2,27
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1268334	21,34	2,70
		Total de Serviços Auxiliares				4,96
		Custo Direto Total				8,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,31
		Preço Unitário Adotado				8,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.17		LUVA AÇO GALVANIZADO LEVE 1"	UN	30/04/2022		
	2 0202030	LUVA PARA ELETRODUTO. EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO. DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000000	2,63	2,63
		Sub-Total de MATERIAL				2,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1804762	17,83	3,21
		Total de Serviços Auxiliares				7,06
		Custo Direto Total				9,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,69
		Preço Unitário Adotado				9,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.18		LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1"	UN	30/04/2022		
	2 0202638	LUVA PARA ELETRODUTO. EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO. DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000000	2,63	2,63
		Sub-Total de MATERIAL				2,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1804762	17,83	3,21
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1806580	21,34	3,85
		Total de Serviços Auxiliares				7,06
		Custo Direto Total				9,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,69
		Preço Unitário Adotado				9,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.19		LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/2"	UN	30/04/2022		
	2 0202644	LUVA PARA ELETRODUTO. EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO. DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,0000000	6,74	6,74
		Sub-Total de MATERIAL				6,74
		Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				6,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,74
		Preço Unitário Adotado				6,74

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Siqueira Mata
Responsável

CLARIS SCHIZZA RV
Engenheira Civil
Rng: 061927395-0



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRONINFANCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2022-SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) I 47,46% (MÊS), SBC - Fortaleza 08/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) I 71,07% (MÊS) E SICRO NOVO (CF) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 88,81% (HORA) I 50,72% (MÊS) - RDI: 76,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Serviços Auxiliares				
A	100047	MINI IAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11	0,0000000		
A	18264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14	0,2150174	21,34	5,03
		Total de Serviços Auxiliares				9,22
		Custo Direto Total				15,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,96
		Preço Unitário Adotado				15,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.20		LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/4"	UN	30/04/2022		
	21020030	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	1UN	1,0000000	4,66	4,66
		Sub-Total de MATERIAL				4,66
		Serviços Auxiliares				
A	100047	MINI IAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11	0,2003004	17,03	3,67
A	18264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14	0,2063884	21,34	4,40
		Total de Serviços Auxiliares				8,07
		Custo Direto Total				12,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,73
		Preço Unitário Adotado				12,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.21		LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/2"	UN	28/08/2022		
	21020049	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/2"	1UN	1,0000000	10,34	10,34
		Sub-Total de MATERIAL				10,34
		Custo Direto Total				10,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,34
		Preço Unitário Adotado				10,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.22		LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2"	UN	28/08/2022		
	21020050	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2"	1UN	1,0000000	16,18	16,18
		Sub-Total de MATERIAL				16,18
		Custo Direto Total				16,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,18
		Preço Unitário Adotado				16,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.23		LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4"	UN	28/08/2022		
	21020051	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4"	UN	1,0000000	35,11	35,11
		Sub-Total de MATERIAL				35,11
		Custo Direto Total				35,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,11
		Preço Unitário Adotado				35,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.24		CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXA TIPO L 3/4"	UN	30/04/2022		

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio S. Silva Maia
Responsável

CLARISSE SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927393-0
CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 04/2022-SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS) E SICRO NOVO (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 88,81% (HORA) | 50,72% (MÊS); BDI: 26,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
2 0202574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T. PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	9,56	9,56	
2 0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,18	0,36	
	Sub-Total de MATERIAL				9,92	
	Serviços Auxiliares					
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3882284	17,83	6,92	
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3877738	21,34	8,27	
	Total de Serviços Auxiliares				15,19	
	Custo Direto Total				25,11	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				25,11	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.3.25	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO T 3/4"	UN	30/04/2022		
2 0202574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T. PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	9,56	9,56
2 0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,18	0,36
	Sub-Total de MATERIAL				9,92
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3882284	17,83	6,92
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3877738	21,34	8,27
	Total de Serviços Auxiliares				15,19
	Custo Direto Total				25,11
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				25,11
	Preço Unitário Adotado				25,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.4.1	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 2,5MM2, ANTI-CHAMAS, 450/750V	M	30/04/2022		
2 0201014	CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,1900000	1,94	2,30
2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,92	0,02
	Sub-Total de MATERIAL				2,32
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0272768	17,83	0,48
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0263668	21,34	0,56
	Total de Serviços Auxiliares				
	Custo Direto Total				
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				3,36
	Preço Unitário Adotado				3,36

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.4.2	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 4 MM2, ANTI-CHAMAS, 450/750V	M	30/04/2022		
2 0200981	CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	3,47	4,12
2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,92	0,02
	Sub-Total de MATERIAL				4,14
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0355085	17,83	0,63
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0357886	21,34	0,76
	Total de Serviços Auxiliares				1,39
	Custo Direto Total				5,53
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,53

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Serrão Melo
 Responsável

CLARES SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rngp: 061927393-0
 CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 04/2022-SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS) E SICRO NOVO (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 88,81% (HORA) | 50,72% (MÊS); BDI: 26,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Preço Unitário Adotado				5,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.3		CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 6MM2, ANTI-CHAMAS, 450/750V	M	30/04/2022		
	2 0200982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900000	4,86	5,78
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,92	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				5,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0472784	17,83	0,84
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0454600	21,34	0,97
		Total de Serviços Auxiliares				1,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,61
		Preço Unitário Adotado				7,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.4		CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 10MM2, ANTI-CHAMAS, 450/750V	M	30/04/2022		
	2 0200980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,1900000	8,30	9,87
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,92	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				9,89
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681900	17,83	1,21
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681900	21,34	1,45
		Total de Serviços Auxiliares				2,66
		Custo Direto Total				12,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,55
		Preço Unitário Adotado				14,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.5		CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 4MM2, ANTI-CHAMAS, 450/750V	M	30/04/2022		
	2 0201021	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 4 MM2	M	1,1900000	4,14	4,92
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,92	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				4,94
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0355085	17,83	0,63
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0355085	21,34	0,76
		Total de Serviços Auxiliares				1,39
		Custo Direto Total				6,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,33
		Preço Unitário Adotado				6,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.6		CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 6MM2, ANTI-CHAMAS, 450/750V	M	30/04/2022		
	2 0200994	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 6 MM2	M	1,1900000	5,65	6,72
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,92	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				6,74

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Francisco Estevão Sarinha Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég: 0639273995-D
CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

SECRETARIA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 04/2022-SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS) E SICRO NOVO (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 88,81% (HORA) | 50,72% (MÊS); BDI: 26,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0463692	17,83	0,82
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0463692	21,34	0,98
	Total de Serviços Auxiliares				1,80
	Custo Direto Total				8,54
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,54
	Preço Unitário Adotado				8,54

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.4.7	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 10MM ² , ANTI-CHAMAS, 450/750V	M	30/04/2022		
2 0201020	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 10 MM ²	M	1,0270000	9,06	
2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	2,92	
	Sub-Total de MATERIAL				9,32
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0077282	17,83	0,13
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0077282	21,34	0,16
	Total de Serviços Auxiliares				0,29
	Custo Direto Total				9,61
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				9,61
	Preço Unitário Adotado				9,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.4.8	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 16MM ² , ANTI-CHAMAS, 450/750V	M	30/04/2022		
2 0200995	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 16 MM ²	M	1,0270000	13,88	14,25
2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	2,92	0,02
	Sub-Total de MATERIAL				14,27
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0113650	17,83	0,20
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0118196	21,34	0,25
	Total de Serviços Auxiliares				0,45
	Custo Direto Total				14,72
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,72
	Preço Unitário Adotado				14,72

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.4.9	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 35MM ² , ANTI-CHAMAS, 450/750V	M	30/04/2022		
2 0201010	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 35 MM ²	M	1,0401000	28,14	30,30
	Sub-Total de MATERIAL				30,30
	Serviços Auxiliares				
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0027276	21,34	0,05
	Total de Serviços Auxiliares				0,05
	Custo Direto Total				30,35
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				30,35
	Preço Unitário Adotado				30,35

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

(Handwritten signatures and initials)

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saravia Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CBA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 04/2022-SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) I 47,46% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,78% (HORA) I 71,07% (MÊS) E SICRO NOVO (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 88,81% (HORA) I 50,72% (MÊS); BDI: 26,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
18.4.10	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 70MM2, ANTI-CHAMAS, 450/750V		M	30/04/2022		
		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 50				
	2 0201018	MM2	M	1,0150000	41,53	42,15
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,92	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				42,17
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0739180	17,83	1,31
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0740998	21,34	1,58
		Total de Serviços Auxiliares				2,89
		Custo Direto Total				45,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,06
		Preço Unitário Adotado				45,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.11	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 95MM2, ANTI-CHAMAS, 450/750V		M	30/04/2022		
		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 120				
	2 0201017	MM2	M	1,0150000	99,49	100,98
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,92	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				101,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1285448	17,83	2,29
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1286684	21,34	2,74
		Total de Serviços Auxiliares				5,03
		Custo Direto Total				106,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				106,03
		Preço Unitário Adotado				106,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.12	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 150MM2, ANTI-CHAMAS, 450/750V		M	30/04/2022		
		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 150				
	2 0200999	MM2	M	1,0150000	123,28	125,12
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,92	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				125,14
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1527456	17,83	2,72
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1528692	21,34	3,26
		Total de Serviços Auxiliares				6,00
		Custo Direto Total				131,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				131,10
		Preço Unitário Adotado				131,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.1	ELETROCALHA FURADA TIPO U 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0910400	16,77	18,29
	1 0112312	ELÉTRICISTA	H	1,0014000	20,11	22,01
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				40,96
	2 0211048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)M	M	1,0000000	17,11	17,11
		Sub-Total de MATERIAL				17,11
		Custo Direto Total				58,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,07

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 04/2022-SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS) E SICRO NOVO (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 88,81% (HORA) | 50,72% (MÊS); BDI: 26,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado					58,07
------------------------	--	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.2	ELETROCALHA FURADA TIPO U 150X100MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0910400	16,77	18,29
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,0914946	20,77	22,67
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					40,96
	2 0211048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X100)M	M	1,0000000	17,11	17,11
	Sub-Total de MATERIAL					17,11
	Custo Direto Total					58,07
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					58,07
	Preço Unitário Adotado					58,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.3	ELETROCALHA FURADA TIPO U 50X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8182800	16,77	13,72
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8182800	20,77	16,99
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					30,71
	2 0211049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X50)MM	M	1,0000000	13,69	13,69
	Sub-Total de MATERIAL					13,69
	Custo Direto Total					44,40
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					44,40
	Preço Unitário Adotado					44,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.4	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0910400	16,77	18,29
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,0914946	20,77	22,67
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					40,96
	2 0211048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X100)M	M	1,0000000	17,11	17,11
	Sub-Total de MATERIAL					17,11
	Custo Direto Total					58,07
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					58,07
	Preço Unitário Adotado					58,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.5	ELETROCALHA LISA TIPO U 150X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0910400	16,77	18,29
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,0914946	20,77	22,67
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					40,96
	2 0211048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X100)M	M	1,0000000	17,11	17,11
	Sub-Total de MATERIAL					17,11
	Custo Direto Total					58,07
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					58,07
	Preço Unitário Adotado					58,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.6	ELETROCALHA LISA TIPO U 50X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES		M	30/03/2021		

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég: 061927395-0
CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 04/2022-SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS) E SICRO NOVO (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 88,81% (HORA) | 50,72% (MÊS); BDI: 26,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8182800	16,77	13,72
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,8182800	20,77	16,99
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,71
2	0211049 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,0000000	13,69	13,69
	Sub-Total de MATERIAL				13,69
	Custo Direto Total				44,40
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				44,40
	Preço Unitário Adotado				44,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.5.7	PERFILADO GALVANIZADO 38X38MM	M	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8182800	16,77	13,72
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,8187346	20,77	17,00
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,72
2	0211056 DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)M	M	1,0000000	10,61	10,61
	Sub-Total de MATERIAL				10,61
	Custo Direto Total				41,33
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				41,33
	Preço Unitário Adotado				41,33

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.6.1	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	30/04/2022		
	Serviços Auxiliares				
A	91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,27	6,27
A	91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	17,54	17,54
	Total de Serviços Auxiliares				23,81
	Custo Direto Total				23,81
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				23,81
	Preço Unitário Adotado				23,81

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	30/04/2022		
	Serviços Auxiliares				
A	91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,27	6,27
A	91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	19,44	19,44
	Total de Serviços Auxiliares				25,71
	Custo Direto Total				25,71
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				25,71
	Preço Unitário Adotado				25,71

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.6.3	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA	UN	30/04/2022		
	Serviços Auxiliares				
A	91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,27	6,27
A	92028 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	33,98	33,98



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892864-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 04/2022-SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS) E SICRO NOVO (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 88,81% (HORA) | 50,72% (MÊS); BDI: 26,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Total de Serviços Auxiliares				40,25
		Custo Direto Total				40,25
		Taxa de BDI %		n n n n n n n n		-
		Total da Composição				40,25
		Preço Unitário Adotado				40,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.4		INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E TOMADA	UN	30/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,27	6,27
	A 92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	29,27	29,27
		Total de Serviços Auxiliares				35,54
		Custo Direto Total				35,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,54
		Preço Unitário Adotado				35,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.5		INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	30/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,27	6,27
	A 91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	13,80	13,80
		Total de Serviços Auxiliares				20,07
		Custo Direto Total				20,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,07
		Preço Unitário Adotado				20,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.6		INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	30/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,27	6,27
	A 91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	25,57	25,57
		Total de Serviços Auxiliares				31,84
		Custo Direto Total				31,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,84
		Preço Unitário Adotado				31,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.6.		INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELAS	UN	30/04/2022		
	2 0238113	INTERRUPTOR PARALELO 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000000	7,85	15,70
		Sub-Total de MATERIAL				15,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4927864	17,83	8,78
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4932410	21,34	10,52
		Total de Serviços Auxiliares				19,30
		Custo Direto Total				35,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSE SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rng: 061927395-0
 CREA/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TANGARÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 04/2022-SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS) E SICRO NOVO (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 88,81% (HORA) | 50,72% (MÊS); BDI: 26,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Total da Composição					35,00
Preço Unitário Adotado					35,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.7		INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	30/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	1,0000000	6,27	6,27
	A 91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	1,0000000	37,33	37,33
		Total de Serviços Auxiliares				43,60
		Custo Direto Total				43,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,60
		Preço Unitário Adotado				43,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.8		INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELAS	UN	30/04/2022		
	Z 0235113	INTERRUPTOR PARALELO 10A 250V (3PENSOS MÓDULO)	UN	3,0000000	7,89	23,67
		Sub-Total de MATERIAL				23,67
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125400	17,83	12,70
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7123582	21,34	15,20
		Total de Serviços Auxiliares				27,90
		Custo Direto Total				51,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,45
		Preço Unitário Adotado				51,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.9		MÓDULO DE SAÍDA DE FIO (PARA CHUVEIRO)	UN	30/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	1,0000000	6,27	6,27
	A 91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	1,0000000	17,54	17,54
		Total de Serviços Auxiliares				23,81
		Custo Direto Total				23,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,81
		Preço Unitário Adotado				23,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.10		LUMINÁRIA LED EMBUTIR 17W COMPLETA (220Vx25MM)	UN	30/04/2022		
	Z 0235360	LUMINÁRIA LED PLAFON REDUZIDA DE SUPORTE DIVUL 12/13 W. D - 17 CW	UN	1,0000000	10,89	10,89
		Sub-Total de MATERIAL				10,89
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3286758	17,83	5,86
		Total de Serviços Auxiliares				12,87
		Custo Direto Total				31,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,67
		Preço Unitário Adotado				31,67

Prefeitura Municipal de Tianguá - CE
2223
Luz



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (66) 3422. 1287 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 04/2022-SEMED

FONTE: SEMFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) / 47,46% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) / 71,07% (MÊS) E SICRO NOVO (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 88,81% (HORA) / 50,72% (MÊS); BDI: 26,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.11		LUMINÁRIA LED EMBUTIR 31W COMPLETA (220X1250MM)	UN	30/04/2022		
	2 0239510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO. COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,0000000	354,91	354,91
		Sub-Total de MATERIAL				354,91
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1318340	17,83	2,35
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3164016	21,34	6,75
		Total de Serviços Auxiliares				9,10
		Custo Direto Total				364,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				364,01
		Preço Unitário Adotado				364,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.12		LUMINARIAS LED EMBUTIR 39W COMPLETA (212X1250MM)	UN	30/04/2022		
	2 0239510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO. COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,0000000	354,91	354,91
		Sub-Total de MATERIAL				354,91
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1318340	17,83	2,35
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3164016	21,34	6,75
		Total de Serviços Auxiliares				9,10
		Custo Direto Total				364,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				364,01
		Preço Unitário Adotado				364,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.13		LAMPADA TUBULAR LED T8 18W, COM CALHA (40X1200MM)	UN	30/04/2022		
	2 0212295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27. PARA LAMPADAS	UN	2,0000000	2,62	5,24
	2 0239387	LAMPADA LED TUBULAR DIVULI 18/28 W. BASE G13	UN	1,0000000	15,06	15,06
		Sub-Total de MATERIAL				20,92
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0939204	17,83	1,68
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2191172	21,34	4,67
		Total de Serviços Auxiliares				6,34
		Custo Direto Total				27,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,26
		Preço Unitário Adotado				27,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.14		REFLETOR LED ALIM 200W	UN	28/08/2022		
	2 02CT052	REFLETOR LED ALIM 200W	UN	1,0000000	143,51	143,51
		Sub-Total de MATERIAL				143,51
		Custo Direto Total				143,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				143,51
		Preço Unitário Adotado				143,51

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTD.A:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTD.A:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 04/2022-SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS) E SICRO NOVO (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 85,81% (HORA) | 50,72% (MÊS); BDI: 26,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.6.15		ARANDELA LED SOBREPOR 24W	UN	30/04/2022		
	2 0238193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	7,11	7,11
	2 0238775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO. COM GRADE. PARA 1 LAMPADA. BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	100,09	100,09
		Sub-Total de MATERIAL				110,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4885137	21,34	10,42
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4885137	21,34	10,42
		Total de Serviços Auxiliares				14,14
		Custo Direto Total				129,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				129,79
		Preço Unitário Adotado				129,79

Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.6.16		SOPT BALIZADOR LED 12W	UN	29/08/2022		
	2 02CT053	SPOT BALIZADOR LED 12 W	UN	1,0000000	246,78	246,78
		Sub-Total de MATERIAL				246,78
		Custo Direto Total				246,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				246,78
		Preço Unitário Adotado				246,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1		TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 3/8", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL	M	30/04/2022		
	2 0239664	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL. D = 3/8". E = 0,79 MM. PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	31,33	31,99
	2 0239741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL PRETA PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAGEM. UN 1/4" (0,6350). E = 2,00 MM. COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK. VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211000	15,89	16,22
		Sub-Total de MATERIAL				48,21
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0509152	17,07	0,86
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0509152	20,53	1,04
		Total de Serviços Auxiliares				1,90
		Custo Direto Total				50,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,11
		Preço Unitário Adotado				50,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2		TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 1/4", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL	M	30/04/2022		
	2 0239662	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL. D = 1/4". E = 0,79 MM. PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	20,37	20,79
	2 0239738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL PRETA PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAGEM. UN 1/4" (0,6350). E = 2,00 MM. COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK. VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211000	6,32	6,45
		Sub-Total de MATERIAL				27,24
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0463662	17,07	0,79
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0463662	20,53	0,94
		Total de Serviços Auxiliares				1,73
		Custo Direto Total				28,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,97
		Preço Unitário Adotado				28,97

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estelão Sampaio Maia
Responsável

CLÁUDIO SOUZA RV
Engenheiro Civil
Rég. Nº 122.202/2012 - O
CDBA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ, CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TANGARÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 04/2022-SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS), SINAPI (CE) 08/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÉS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÉS) E SICRO NOVO (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 88,81% (HORA) | 50,72% (MÉS); BDI: 26,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				28,97
		Preço Unitário Adotado				28,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.3		TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 3/4", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL	M	30/04/2022		
	2 0239664	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL. D = 3/8", E = 0.79 MM. PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	31,33	31,99
	2 0239741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL. PRETA. PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULACAO. DN 3/8" (10 MM). E= 19 MM. COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,026W/MK. VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211000	15,90	16,22
		Subs. Total de MATERIAL				AR 21
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0509152	17,07	
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0509152	20,53	
		Total de Serviços Auxiliares				1,90
		Custo Direto Total				50,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				50,11
		Preço Unitário Adotado				50,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.4		TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 5/8", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL	M	30/04/2022		
	2 0239665	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL. D = 5/8", E = 0.79 MM. PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	52,86	53,97
	2 0239653	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL. PRETA. PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULACAO. DN 5/8" (15 MM). E= 19 MM. COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,026W/MK. VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211000	20,98	21,32
		Subs. Total de MATERIAL				75,29
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0572796	17,07	0,97
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0563704	20,53	1,15
		Total de Serviços Auxiliares				2,12
		Custo Direto Total				77,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				77,41
		Preço Unitário Adotado				77,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.5		TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 1/2", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL	M	30/04/2022		
	2 0239660	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL. D = 1/2", E = 0.79 MM. PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	42,51	43,40
	2 0239737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL. PRETA. PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULACAO. DN 1/2" (12 MM). E= 19 MM. COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK. VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211000	17,47	17,83
		Subs. Total de MATERIAL				61,23
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0540974	17,07	0,92
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0540974	20,53	1,11
		Total de Serviços Auxiliares				2,03
		Custo Direto Total				63,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				63,26
		Preço Unitário Adotado				63,26

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV
 Engenheira Civil
 Rng: 061927395-0
 CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 04/2022-SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,78% (HORA) | 71,07% (MÊS) E SICRO NOVO (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 88,81% (HORA) | 50,72% (MÊS); BDI: 26,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.6		PERFIL U 3" 1.1/2" EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS	KG	30/04/2022		
	2 0200442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO. COMPRIMENTO = 45 MM. DIAMETRO = 16 MM. CABECA ABALADA	UN	0,0510000	4,39	0,22
	2 0204777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA). ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,0280000	9,67	0,27
	2 0243082	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO. ABAS PARALELAS. "W". QUALQUER BITOLA	KG	1,0000000	12,27	12,27
		Sub-Total de MATERIAL				12,76
		Serviços Auxiliares				
		JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA				
	A 100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	M2	0,0358000	8,18	0,29
	A 88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042732	16,52	0,07
	A 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0209116	19,95	0,41
	A 93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0041000	263,67	1,08
	A 93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0038000	124,53	0,47
		Total de Serviços Auxiliares				3,17
		Custo Direto Total				15,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,93
		Preço Unitário Ajustado				15,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.7		TUBO PVC SOLDÁVEL - 25MM	M	30/04/2022		
	2 0200959	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. AÇUA FRIA (NBR 5649)	M	1,0500000	4,28	4,50
		Sub-Total de MATERIAL				4,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1686566	17,07	2,87
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1686566	20,53	3,46
		Total de Serviços Auxiliares				6,33
		Custo Direto Total				11,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,02
		Preço Unitário Ajustado				11,02

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.8		JOELHO PV SOLDÁVEL - 25MM	UN	30/04/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 300 GR	UN	0,0071000	98,07	0,70
	2 0203529	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,87	0,87
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	53,10	0,42
		Sub-Total de MATERIAL				1,99
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0619100	17,07	1,07
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0619100	20,53	1,27
		Total de Serviços Auxiliares				2,34
		Custo Direto Total				3,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,97
		Preço Unitário Ajustado				3,97

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

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETRCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Francisco Estevão Sarinva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rég: 06.1927995-0
CREA/CE