



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA **PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ**

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2022-SEMED

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA A **Contratação dos serviços complementares de construção de uma Creche Proinfância Tipo 1 no Bairro do Planalto, Sede do Município de Tianguá - CE, OBJETO DA REFERIDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA.**

O VALOR TOTAL DA PROPOSTA É DE **R\$ 3.880.162,58 (três milhões e oitocentos e oitenta mil e cento e sessenta e dois reais e cinquenta e oito centavos), CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, SENDO:**

O PRAZO DE CONCLUSÃO DE TODAS AS OBRAS E SERVIÇOS É DE: **10 (DEZ) MESES**, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS

E O PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE **90 (NOVENTA) dias**, CONTADOS A PARTIR DESTA DATA DE APRESENTAÇÃO.

INFORMAMOS QUE A TAXA DE BDI ADOTADO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS É DE **26,54% (VINTE E SEIS, CINQUENTA E QUATRO POR CENTO)**, CONFORME COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, EM ANEXO.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ESTÃO INCLUSAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

DECLARAMOS QUE VISITAMOS/CONHECEMOS OS LOCAIS DOS SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

FINALIZAMOS, DECLARAMOS QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DOS SERVIÇOS, ESTANDO DE ACORDO COM OS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,



ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101



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



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% (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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$ COM BDI
							91.577,03	115.881,58
1 SUPERESTRUTURA								
1.1	C1399	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10X2,20, ESPESSURA = 12MM, 08 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO).	SEINFRA	M2	139,20	94,95	13.217,04	16.724,84
1.2	C0216	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%)/ DOBRA/ COLOCAÇÃO	SEINFRA	KG	519,55	13,99	7.268,50	9.197,56
1.3	C0217	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO/ CORTE (C/PERDA DE 10%)/ DOBRA/COLOCAÇÃO	SEINFRA	KG	187,91	12,24	2.300,02	2.917,45
1.4	C0843	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SEINFRA	M3	7,19	420,59	3.024,04	3,82
1.5	C1399	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10X2,20, ESPESSURA = 12MM, 08 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO).	SEINFRA	M2	492,44	94,95	46.757,18	59.166,54
1.6	C0216	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%)/ DOBRA/ COLOCAÇÃO	SEINFRA	KG	346,73	13,99	4.850,75	6.138,14
1.7	C0217	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO/ CORTE (C/PERDA DE 10%)/ DOBRA/COLOCAÇÃO	SEINFRA	KG	175,18	12,24	2.144,20	2.713,27
1.8	C0843	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SEINFRA	M3	12,49	420,59	5.253,17	6.647,36
1.9	C2665	VERGAS 10X10CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), AÇO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	SEINFRA	M	79,10	74,08	5.859,73	7.414,90
1.10	C1399	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10X2,20, ESPESSURA = 12MM, 08 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO).	SEINFRA	M2	5,29	94,95	502,29	635,60
1.11	C0216	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%)/ DOBRA/ COLOCAÇÃO	SEINFRA	KG	15,82	13,99	221,32	280,06
1.12	C0217	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO/ CORTE (C/PERDA DE 10%)/ DOBRA/COLOCAÇÃO	SEINFRA	KG	6,36	12,24	77,85	98,51
1.13	C0843	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SEINFRA	M3	0,24	420,59	100,94	12,
							62.620,66	79.240,19
2 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)								
2.1	C0804	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA)	SEINFRA	M2	5,14	82,25	422,82	535,04
2.2	C0047	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SEINFRA	M2	811,96	35,95	29.189,96	36.936,98
2.3	C0073	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM	SEINFRA	M2	0,07	59,14	4,14	5,24

[Handwritten signatures and initials]

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

CLARISKA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CRB-06/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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$ COM BDI
2.4	C3744	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	SEINFRA	M2	328,93	62,16	20.446,29	25.672,74
2.5	93200	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇO 5,7X9X19CM 1 VEZ (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M	50,56	2,85	144,10	182,34
	1008185	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP=3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4. ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	SBC	M2	22,63	519,75	11.761,94	14.683,56
2.7	C0047	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	SEINFRA	M2	18,12	35,95	651,41	824,29
3		ESQUADRIAS					424.262,20	536.861,38
3.1	90842	PORTA DE MADEIRA - PM1 - 70X210, FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	10,00	975,34	9.753,40	12.341,95
3.2	91298	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80X210, COM VENEZIANA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	5,00	1.017,58	5.087,90	6.438,23
3.3	91298	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 80X210, BARRA E CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	4,00	1.017,58	4.070,32	5.150,58
3.4	91298	PORTA DE MADEIRA - PM4 - 80X210, FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	6,00	1.017,58	6.105,48	7.725,87
3.5	91298	PORTA DE MADEIRA - PM5 - 80X210, COM BARRA E CHAPA METÁLICA E VISOR, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	10,00	1.017,58	10.175,80	12.876,46
3.6	110418	PORTA DE COMPENSADO DE MADEIRA - PM6 - 60X100, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SBC	UN	16,00	822,73	13.163,68	16.657,32
	C4910	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,8*0,5x 1mm PARA AS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	11,20	685,20	7.674,24	9.710,98
3.8	C1361	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS	SEINFRA	UN	51,00	119,86	6.112,86	7.735,21
3.9	91338	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	2,31	1.184,23	2.735,57	3.461,59
3.10	91338	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	1,68	1.184,23	1.989,51	2.517,53
3.11	91338	PORTA DE ABRIR - PA3 - 160X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	6,72	1.184,23	7.958,03	10.070,09
3.12	91338	PORTA DE CORRER - PA4 - 450X210 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	113,40	1.184,23	134.291,68	169.932,89
3.13	100702	PORTA DE CORRER - PA5 - 240X210 COM VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	5,04	650,27	3.277,36	4.147,17
3.14	110034	PORTA DE ABRIR - PA6 - 120X185 - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SBC	M2	4,44	1.003,83	4.457,01	5.630,90

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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



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@brsanet.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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$ COM BDI
3.15	110034	PORTA DE ABRIR - PA7 - 160x90x210 - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS. INCLUSIVE FERRAGENS	SBC	M2	5,25	1.003,83	5.270,11	6.668,80
3.16	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 - 175X230, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SEINFRA	CJ	1,00	1.828,71	1.828,71	2.314,05
3.17	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV2 - 110X230, DE ABRIR COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SEINFRA	CJ	1,00	1.828,71	1.828,71	2.314,05
3.18	102163	BANDEIRAS FIXAS DE VIDRO PARA PORTA PV2, CONFORME PROJETO 175X35	SINAPI	M2	0,61	438,68	267,59	338,61
3.19	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-01, 70X125, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	SINAPI	M2	1,75	933,57	1.633,75	2.067,35
3.20	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-02, 110X145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	SINAPI	M2	1,60	933,57	1.493,71	1,88
3.21	102163	VIDRO FIXO - JA-03, 140X115, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	3,22	438,68	1.412,55	1.787,44
3.22	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-04, 140X145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	SINAPI	M2	2,03	933,57	1.895,15	2.398,12
3.23	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-05, 200X105, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA	SINAPI	M2	2,10	933,57	1.960,50	2.480,82
3.24	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-06, 210X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM - AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	2,10	933,57	1.960,50	2.480,82
3.25	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-07, 210X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM - AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	12,60	933,57	11.762,98	14.884,87
3.26	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-08, 210X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM - AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	6,30	933,57	5.881,49	7.442,44
3.27	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-09, 210X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM - AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	16,90	933,57	17.644,47	22.327,31
3.28	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10, 140X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM - AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	2,10	933,57	1.960,50	2.480,82
3.29	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11, 140X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM - AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	6,30	933,57	5.881,49	7.442,44
3.30	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12, 420X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM - AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	8,40	933,57	7.841,99	9.923,25
3.31	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13, 420X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM - AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	12,60	933,57	11.762,98	14.884,87
3.32	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-014, 560X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM - AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	33,60	933,57	31.367,95	39.693,00
3.33	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15, 560X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM - AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	16,80	933,57	15.683,98	19.846,51
3.34	C3736	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	SEINFRA	M2	20,25	108,79	2.203,00	2.787,68
3.35	102179	VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	10,70	357,67	3.827,07	4.842,77
3.36	102181	VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	11,40	507,33	5.783,55	7.318,52
3.37	C4835	ESPELHO CRISTAL ESP.4mm SEM MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,28	445,98	9.490,45	12.009,22
3.38	C4725	CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	145,20	353,23	51.289,00	64.901,10
3.39	00004948	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	11,03	496,57	5.477,17	6.930,81

(Handwritten signatures and initials)

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rsp: 06.1927395-0
 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 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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$ COM BDI
4		SISTEMA DE COBERTURA					751.566,04	951.158,21
4.1	C1331	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS	SEINFRA	M2	1.426,85	342,68	488.952,96	618.721,08
4.2	100142	TELHA SANDUICHE METÁLICA	SBC	M2	1.286,33	166,63	214.341,17	271.227,32
4.3	94228	CUMÉEIRA EM PERFIL ONDULADO DE AÇO ZINCADO	SINAPI	M	186,15	97,83	18.211,05	23.044,26
4.4	C0993	CALHA EM CHAPA METÁLICA Nº 22 DESENVOLVIMENTO DE 50cm	SEINFRA	M	83,25	64,93	4.572,92	5.786,57
4.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 24, DESENVOLVIMENTO 25cm	SINAPI	M	258,90	59,48	15.399,37	19.486,36
4.6	200125	PINGADEIRA (CHAPIM) EM CONCRETO	SBC	M	258,20	39,46	10.188,57	12.892,62
5		IMPERMEABILIZAÇÃO					6.602,84	8.355,23
	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMÉS	SEINFRA	M2	212,31	31,10	6.602,84	8.355,23
6		REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO					386.962,40	489.662,21
6.1	87878	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, PLATIBANDA E CALHAS	SINAPI	M2	2.917,30	4,15	12.106,80	15.319,94
6.2	87535	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,0cm	SINAPI	M2	2.826,43	28,79	81.372,92	102.969,29
6.3	87775	EMBOÇO PAULISTA PARA PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,5cm	SINAPI	M2	686,87	45,68	31.376,22	39.703,47
6.4	87264	REBOÇO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PÓRTICOS, VIGAS, TRAÇO 1:4:5 - ESPESSURA 0,5cm	SINAPI	M2	2.028,45	59,76	121.220,17	153.392,00
6.5	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 30X40cm - INCL.REJUNTE - CONFORME PROJETO - BRANCA	SINAPI	M2	629,61	67,90	42.750,52	54.096,51
6.6	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10X10cm - INCL.REJUNTE - CONFORME PROJETO - AZUL	SINAPI	M2	9,21	59,14	544,68	689,24
6.7	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10X10cm - INCL.REJUNTE - CONFORME PROJETO - VERMELHO	SINAPI	M2	7,49	59,14	442,96	560,52
6.8	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10X10cm - INCL.REJUNTE - CONFORME PROJETO - BRANCO	SINAPI	M2	15,17	59,14	897,15	1.135,25
6.9	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10X10cm - INCL.REJUNTE - CONFORME PROJETO - AMARELO	SINAPI	M2	136,50	59,14	8.072,61	10.215,08
6.10	130360	RÓDA MEIO EM MADEIRA (LARGURA = 10cm)	SBC	M	191,30	44,06	8.428,68	10.665,65
	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	498,03	55,83	27.805,01	35.184,46
6.12	C4790	FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVÍVEL (1250X625X16mm) APOIADO SOBRE PERFIL METÁLICO "T" INVERTIDO 24mm	SEINFRA	M2	738,27	70,36	51.944,68	65.730,80
7		SISTEMA DE PISO INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					468.474,70	594.073,30
7.1	87630	CONTRAPISO E=5,0cm	SINAPI	M2	1.159,70	36,13	41.899,96	53.020,21
7.2	87620	CAMADA REGULARIZADORA E=2,0cm	SINAPI	M2	1.159,70	28,16	32.657,15	41.324,36
7.3	98679	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E=3,0cm COM JUNTA PLÁSTICA ACABADA ACADA 1,2m	SINAPI	M2	386,12	33,09	12.776,71	16.167,65
7.4	102494	PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	23,72	55,77	1.322,86	1.673,95
7.5	87251	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 40X40cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	226,97	43,09	9.780,14	12.375,79
7.6	87257	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 60X60cm - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	355,53	77,17	27.436,25	34.717,83
7.7	170115	PISO VINÍLICO EM MANTA E=2,0mm	SBC	M2	394,33	159,88	63.045,48	79.777,75
7.8	C4623	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA INTEGRADO 30X30cm, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,90	184,12	5.136,95	6.500,30

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$ COM BDI
7.9	C4623	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL EM BORRACHA INTEGRADO 30X30cm, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,68	184,12	4.175,84	5.284,11
7.10	C2284	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA. L=15cm, E=2cm	SEINFRA	M	90,00	78,04	7.023,60	8.687,66
7.11	C2285	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA. L=30cm, E=2cm	SEINFRA	M	1,77	131,13	232,10	293,70
7.12	94990	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20m, E=7cm	SINAPI	M3	345,98	698,61	241.705,09	305.853,62
7.13	C0836	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	28,22	399,79	11.282,07	14.276,33
7.14	92393	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO. E=6,0cm, FCK 35MPa, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	SINAPI	M2	67,22	53,30	3.582,83	4.511,11
7.15	C4624	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS - 5MPa	SEINFRA	M2	4,86	111,78	543,25	687,43
7.16	C4624	PISO TÁTIL DE DIREÇÃO EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS - 5MPa	SEINFRA	M2	8,64	111,78	965,78	1.222,10
7.17	94273	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, REJUNTADO COM ARGAMASSA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	SINAPI	M	23,10	41,74	964,19	1.220,09
7.18	C3141	COLCHÃO DE AREIA E=10cm	SEINFRA	M3	7,60	12,88	97,89	123,87
7.19	98504	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SINAPI	M2	368,56	13,15	4.846,56	6.132,84
8		PINTURA					82.404,77	104.274,99
8.1	06132	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA ACRÍLICA - 02 DEMÃOS	SINAPI	M2	2.028,45	15,24	30.913,58	39.118,04
8.2	88489	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO 02 DEMÃOS SOBRE PAREDES INTERNAS, EXTERNAS	SINAPI	M2	2.715,32	12,93	35.109,09	44.427,04
8.3	88497	PINTURA EM LÁTEX PVA 02 DEMÃOS SOBRE TETO	SINAPI	M2	498,03	12,59	6.270,20	7.934,31
8.4	102230	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SINAPI	M2	107,10	20,08	2.150,57	2.721,33
8.5	102230	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMÃOS EM RODAMEIO DE MADEIRA	SINAPI	M2	19,13	20,08	384,13	486,08
8.6	5605942	PINTURA EPOXI - 02 DEMÃOS	SICRO NOVO	M2	172,17	44,01	7.577,20	9.588,19
9		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					60.422,65	76.458,84
9.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	36,78	9,15	336,54	425,86
9.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	275,11	5,59	1.537,86	1.941,11
9.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	16,43	11,78	193,55	244,92
9.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	115,77	19,42	2.248,25	2.844,94
9.5	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	42,95	32,08	1.377,84	1.743,52
9.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	50,33	53,04	2.669,50	3.377,99
9.7	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	94,74	66,04	6.256,63	7.917,14
9.8	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	46,40	40,28	1.868,99	2.365,02

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA-63551378000101

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

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RFB: 06.1927395-0
CRA/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% (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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$ COM BDI
9.9	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	445,29	1.781,16	2.253,88
9.10	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	320,98	1.283,92	1.624,67
9.11	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	26,09	26,09	33,01
9.12	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	445,29	1.781,16	2.253,88
9.13	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	26,09	78,27	99,04
9.14	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	81,00	26,09	2.113,29	2.674,16
9.15	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	34,31	68,62	86,83
9.16	94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	35,00	63,14	2.273,04	2.876,30
9.17	94712	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	16,00	86,57	1.385,12	1.762,73
9.18	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	235,24	940,96	1.190,69
9.19	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	445,29	1.781,16	2.253,88
9.20	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	6,39	6,39	8,09
9.21	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D= 2"X1 1/2" (60X50mm)	SEINFRA	UN	24,00	19,72	473,28	598,89
9.22	C0500	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D= 2 1/2"X2" (75X60mm)	SEINFRA	UN	3,00	34,29	102,87	130,17
9.23	C0505	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D= 3"X2 1/2" (85X75mm)	SEINFRA	UN	7,00	37,54	262,78	332,52
9.24	C0508	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D= 4"X3" (110X85mm)	SEINFRA	UN	2,00	85,13	170,26	215,45



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@bnsanet.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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$ COM BDI	
9.25	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	30,00	11,42	342,60	433,53	
9.26	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1 1/2" X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	2,00	11,71	23,42	29,64	
9.27	C0603	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D= 2"X1" (60X32mm)	SEINFRA	UN	5,00	17,98	89,90	113,76	
9.28	C0498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D= 2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	SEINFRA	UN	15,00	28,88	433,20	548,17	
9.29	C0504	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D= 3"X1 1/2" (85X50mm)	SEINFRA	UN	4,00	28,31	113,24	143,29	
9.30	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	5,48	32,88	41,61	
9.31	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	9,92	19,84	25,11	
9.32	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	16,44	32,88	41,61	
9.33	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	93,23	186,46	236,95	
9.34	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	110,42	220,84	279,45	
9.35	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	6,44	19,32	24,45	
9.36	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	151,00	7,76	1.171,76	1.482,75	
9.37	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	11,05	33,15	41,95	
9.38	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	14,25	285,00	360,64	
9.39	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00	39,14	430,54	544,81	
9.40	94692	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	129,51	259,02	327,76	
9.41	94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	10,00	163,14	1.631,40	2.064,37	
9.42	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	7,00	312,02	2.184,14	2.763,81	
9.43	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	24,03	72,09	91,22	
9.44	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	9,88	49,40	62,51	

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA.63551378000101

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

CLARIS SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rsp: 06.1927395-0
 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) I 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) I 47,46% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) I 71,07% (MÊS) E SICRO NOVO (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 88,81% (HORA) I 50,72% (MÊS); BDI: 26,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$ COM BDI
9.45	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	13,52	94,64	119,76
9.46	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	88,00	8,57	754,16	954,31
9.47	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	15,00	5,42	81,30	102,88
	89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	5,69	79,66	100,80
9.49	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	37,00	10,85	401,82	508,46
9.50	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	15,45	15,45	19,55
9.51	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	13,00	22,57	293,41	371,28
9.52	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	49,76	597,12	755,60
9.53	89566	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	52,01	156,03	197,44
9.54	89566	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	52,01	468,09	592,32
9.55	89559	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	77,96	155,92	197,30
9.56	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	13,28	39,84	50,41
9.57	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	28,00	18,64	521,92	660,44
9.58	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	31,10	31,10	39,35
9.59	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00	74,88	823,48	1.042,01
9.60	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	74,88	374,30	473,64
9.61	89532	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	111,50	557,50	705,46
9.62	89532	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	111,50	223,00	282,18
9.63	89394	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOI SA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	19,40	388,00	490,98

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

CLARISSE SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rtp: 0619271950
 68642428

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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$ COM BDI
9.64	90374	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	22,22	66,66	84,35
9.65	89439	TE SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	10,78	10,78	13,64
9.66	12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	26,00	75,31	1.958,06	2.477,73
9.67	052695	TUBO DESCARGA 1 1/2" X 90cm NC-57 PARA VASO SANITÁRIO	SBC	UN	26,00	230,51	5.995,86	7.587,16
9.68	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	47,88	47,88	€
9.69	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	71,88	71,88	90,96
9.70	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	41,61	41,61	52,65
9.71	056306	REGISTRO DE GAVETA BRONZE BRUTO 2"	SBC	UN	8,00	142,95	1.143,60	1.447,11
9.72	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	221,95	443,90	561,71
9.73	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=80mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	259,76	519,52	657,40
9.74	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	42,90	85,80	108,57
9.75	C2164	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	506,93	1.013,86	1.282,94
9.76	C2167	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	90,85	90,85	114,96
9.77	C2169	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	134,47	672,35	850,79
9.78	C2166	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	31,00	78,31	2.427,81	3.071,90
9.79	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	15,00	75,14	1.127,10	1.426,23
10		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					51.263,23	64.868,46
10.1	89714	TUBO DE PVC RÍGIDO 100mm, FORNEC. E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	213,06	40,28	8.582,06	10.859,74
10.2	89711	TUBO DE PVC RÍGIDO 40mm, FORNEC. E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	125,81	17,64	2.219,29	2.808,29
10.3	89712	TUBO DE PVC RÍGIDO 50mm, FORNEC. E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	136,81	24,80	3.365,53	4.258,74
10.4	89511	TUBO DE PVC RÍGIDO 75mm, FORNEC. E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	92,42	39,76	3.674,52	4.649,86
10.5	89849	TUBO DE PVC RÍGIDO 150mm, FORNEC. E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	37,60	58,89	2.214,26	2.801,92
10.6	053631	BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50mm-40mm	SBC	UN	37,00	30,74	1.137,38	1.439,24
10.7	89728	CURVA PVC 90° CURTA - 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	97,00	11,23	1.089,31	1.378,00
10.8	89517	CURVA PVC 90° CURTA - 75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	23,00	77,70	1.787,10	2.261,00
10.9	89746	JOELHO PVC 45° 100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	7,00	27,24	190,68	241,29
10.10	89739	JOELHO PVC 45° 75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	22,99	91,96	116,37
10.11	89732	JOELHO PVC 45° 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	62,00	14,48	897,76	1.136,03
10.12	89726	JOELHO PVC 45° 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	49,00	7,60	372,40	471,23
10.13	89744	JOELHO PVC 90° 100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	25,00	27,30	709,80	898,18
10.14	89522	JOELHO PVC 90° 75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	35,00	34,68	1.213,80	1.535,94
10.15	89731	JOELHO PVC 90° 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	13,80	41,40	52,39
10.16	89724	JOELHO PVC 90° 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	19,00	10,51	199,69	252,69
10.17	89724	JOELHO PVC 90 COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - 40mm - 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	65,00	10,51	683,15	864,46

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rsp: 06.1927395-0
 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 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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$ COM BDI
10.18	89569	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100mm-50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	25,00	87,51	2.187,75	2.768,38
10.19	89569	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100mm-75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	87,51	175,02	221,47
10.20	89690	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM - 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	19,00	97,49	1.852,31	2.343,91
10.21	89685	JUNÇÃO PVC SIMPLES 75MM - 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	64,12	320,60	405,69
10.22	89685	JUNÇÃO PVC SIMPLES 75MM - 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	64,12	128,24	162,27
10.23	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 100MM-50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	37,73	226,38	286,46
4	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 75MM-50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	18,35	91,75	116,10
10.25	89623	TÉ PVC 45º - 40MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	18,97	18,97	24,00
10.26	89623	TÉ PVC 90º - 40MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	19,00	18,97	360,43	455,09
10.27	89695	TÉ PVC SANITÁRIO 100MM - 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	11,00	80,46	885,06	1.119,95
10.28	89695	TÉ PVC SANITÁRIO 100MM - 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	20,00	80,46	1.609,20	2.036,28
10.29	89704	TÉ PVC SANITÁRIO 150MM - 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	158,10	316,20	400,12
10.30	89784	TÉ PVC SANITÁRIO 50MM - 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	19,00	23,50	446,50	565,00
10.31	89687	TÉ PVC SANITÁRIO 75MM - 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	56,15	224,60	284,21
10.32	89707	CAIXA SIFONADA 150X150X50MM	SINAPI	UN	19,00	48,52	923,78	1.168,95
10.33	89708	CAIXA SIFONADA 150X185X 75MM	SINAPI	UN	1,00	107,34	107,34	135,83
10.34	C5050	CAIXA DE GORDURA SIMPLES -CG 37CM	SEINFRA	UN	7,00	259,83	1.818,81	2.301,52
10.35	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM	SEINFRA	UN	17,00	245,94	4.180,98	5.290,61
10.36	C0604	CAIXA DE PASSAGEM MODULADA DN 30 CM	SEINFRA	UN	1,00	245,94	245,94	311,21
10.37	89710	RALO SIFONADO, PVC 100X100 X 40 MM	SINAPI	UN	30,00	17,51	525,30	664,71
10.38	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	SEINFRA	UN	39,00	11,59	452,01	571,97
10.39	98076	SUMIDOURO EM ALVENARIA 2,40X 2,40M	SINAPI	UN	1,00	3.776,01	3.776,01	4.778,16
10.40	98052	FÓSSA SÉPTICA 2,30 X 2,30M	SINAPI	UN	1,00	1.919,86	1.919,86	2.429,39
11		LOUÇAS E METAIS					74.246,84	93.951,96
11.1	C4535	BACIA SANITARIA VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO COM ABERTURA, COR BRANCO GELO, CÓDIGO P.51, DECA, OU EQUIVALENTE P/DE DESCARGA COM ACESSÓRIOS, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO.	SEINFRA	UN	2,00	1.015,14	2.030,28	2.569,12
11.2	C0349	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL CÓDIGO IZY P.11, DECA, OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	519,15	2.076,60	2.627,73
11.3	100848	BACIA CONVENCIONAL STUDIO KIDS, CÓDIGO PL16, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LUÇA BRANCA, ASSENTO PLÁSTICO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE.	SINAPI	UN	20,00	524,28	10.485,60	13.268,48
11.4	99535	VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2", COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	26,00	381,77	9.926,02	12.560,39
11.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL COM BRANCO GELO, CÓDIGO L.37, DECA, OU EQUIVALENTE, EM BANCADA E COMPLEMENTOS (VÁLVULA SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL CROMADOS), EXCETO TORNEIRA,	SINAPI	UN	22,00	139,15	3.061,30	3.873,77
11.6	86936	CUBA INDUSTRIAL 50X40 PROFUNDIDADE - HIDRONOX, OU EQUIVALENTE, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3. 1/2" X 1. 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	374,18	1.122,54	1.420,46

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA-03551378/000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA-03551378/000101

CLARISVALDOZA PV
 Engenheira Civil
 Rtp: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1139 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brsanet.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: 83,56% (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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$ COM BDI
11.7	86936	CUBA INOX EMBUTIR 40 X34X17CM. CUBA3, BÁSICA AÇO INOXIDÁVEL, COM VALVULA FRANKE, OU EQUIVALENTE, VOM SIFÃO EM METAL CROMADO 2X 1,1/2". VALVULA EM METAL CROMADO TIPO 3,1/2" X 1,1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	15,00	374,18	5.612,70	7.102,31
11.8	C3670	BANHEIRA EMBUTIR EM PLASTICO TIPO PVC. 77 X 45 X 20 CM. BURICOTTO OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	4,00	1.901,60	7.606,40	9.625,14
11.9	00035521	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, LINHA LZY CÓDIGO L 101.17, DECA OU EQUIVALENTE, COM VALVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXIVEL CROMADOS.	SINAPI	UN	4,00	148,22	592,88	750,23
11.10	86904	LAVATÓRIO PEQUENO RAVENA / IZY COM BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSA, CÓDIGO L915 DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	6,00	139,68	838,08	1.060,00
11.11	86919	TANQUE GRANDE (40L) COR BRANCO GELO, CÓDIGO TQ.03, DECA, OU EQUIVALENTE INCLUSO TORNEIRA CROMADA	SINAPI	UN	7,00	830,08	5.810,56	7.352,68
11.12	190535	CHUVEIRO MAXI DUCHA, LORENZETTI, COM MANGUEIRA PLASTICA/DESVIADOR PARA DUCHAS ELETRICAS, CÓDIGO 8010-A, LORENZETTI, OU EQUIVALENTE	SBC	UN	15,00	123,52	1.852,80	2.344,53
11.13	C4642	ASSENTO POLIESTER COM ABERTURA FRONTAL VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO, COR BRANCO GELO. CÓDIGO AP.52, DECA, OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	2,00	603,61	1.207,22	1.527,62
11.14	00000377	ASSENTO PLASTICO IZY, CÓDIGO AP. 01, DECA	SINAPI	UN	4,00	36,53	146,12	184,90
11.15	C4670	PAPELARIA METÁLICA LINHA IZY, CÓDIGO 202.C37, DECA OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	26,00	30,58	795,08	1.006,09
11.16	C1151	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO IZY, CÓDIGO 1984.C37.ACT.CR, DECA, OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	4,00	68,86	275,44	348,54
11.17	C3998	TORNEIRA ELÉTRICA LOREN EASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	2,00	188,79	377,58	477,79
11.18	C3889	TORNEIRA ELÉTRICA FORTTI MAXI, COM MANGUEIRA PLÁSTICA CÓDIGO 79004, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	4,00	227,70	910,80	1.152,53
11.19	C2505	TORNEIRA ACABAMENTO PARA REGISTRO PEQUENO LINHA IZY, CÓDIGO 4800.C37.PQ, DECA OU EQUIVALENTE (PARA CHUVEIROS), DECA OU EQUIVALENTE,	SEINFRA	UN	15,00	56,46	846,90	1.071,67
11.20	C2504	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICO MÓVEL IZY, CÓDIGO 1167.C37, DECA OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	15,00	109,60	1.644,00	2.080,32
11.21	C4000	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM OU TANQUE	SEINFRA	UN	11,00	66,48	731,28	925,36
11.22	C4820	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA IZY, CÓDIGO 1193.C37, DECA OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	32,00	99,59	3.186,88	4.030,00
11.23	C4671	DISPENSER SABONETEIRA LINHA EXCELLENCE, CÓDIGO 7009, MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	26,00	35,71	928,46	1.174,87
11.24	C1995	DISPENSER TOALHA LINHA EXCELLENCE, CÓDIGO 7007, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTES	SEINFRA	UN	22,00	76,39	1.680,58	2.126,61
11.25	C1996	CABIDE METALICO IZY, CÓDIGO 2060.C37, DECA OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	22,00	44,34	975,48	1.234,37
11.26	100868	BARRA DE APOIO, LINHA CONFORTO, CÓDIGO 2310.1.080.ESC, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE,	SINAPI	UN	8,00	386,74	3.093,92	3.915,05
11.27	100867	BARRA DE APOIO DE CONTO PARA LAVATÓRIO AÇO INOX POLIDO, CELITE OU EQUIVALENTE,	SINAPI	UN	4,00	370,94	1.483,76	1.877,56
11.28	100866	BARRA DE APOIO DE CHUVEIRO PNE, EM "L" LINHA CONFORTO CÓDIGO 2335.1.ESC	SINAPI	UN	1,00	347,19	347,19	439,33
11.29	C1898	BARRA METÁLICA COM PINTURA AZUL PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL D= 1 1/4"	SEINFRA	M	20,60	223,32	4.600,39	5.821,33
12		INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL					11.408,85	14.436,75
12.1	94970	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP, EM CONCRETO	SINAPI	M3	1,42	437,00	620,54	785,23

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado eletronicamente por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

CLARISSE SOUZA PV
 Engenheira Civil
 RNP: 06.1927395-0
 CREA 61/00000000



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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$ COM BDI
12.2	91341	TELA METÁLICA PARA VENTILAÇÃO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO	SINAPI	M2	0,16	921,81	147,49	186,63
12.3	92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	43,00	178,38	7.670,34	9.705,05
12.4	C1250	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO - 3 CM	SEINFRA	M	42,00	15,69	659,98	833,87
12.5	1006647	FITA ANTICORROSIVA 5 CM X 30M (2 CAMADAS)	SBC	UN	3,00	247,40	742,20	939,18
12.6	95249	VALVULA ESFERA Ø 3/4" NPT 300	SINAPI	UN	4,00	56,34	225,36	285,17
12.7	92905	UNIÃO 3/4" NPT 300	SINAPI	UN	3,00	45,16	135,48	171,44
12.8	055231	NIPLE 3/4" NPT 300	SBC	UN	6,00	15,03	90,18	114,11
12.9	052285	NIPLE 1/2" NPT 300	SBC	UN	4,00	10,64	42,56	53,86
12.10	C1827	NIPLE 1/4" NPT 300	SEINFRA	UN	4,00	13,99	55,96	70,81
12.11	C2394	TÊ REDUÇÃO 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	28,52	28,52	36,09
12.12	C4375	REDUÇÃO 1/2" X 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	22,81	22,81	28,86
12.13	C1691	LUVA DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	14,51	29,02	36,72
12.14	C1692	LUVA DE REDUÇÃO 1/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	27,86	55,72	70,51
12.15	92385	JOELHO 1/2" NPT 300	SINAPI	UN	2,00	71,62	143,24	181,26
12.16	1073105	REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANOMETRO	SBC	UN	1,00	263,31	263,31	333,19
12.17	101917	MANOMETRO NPT 1/4" 0 A 300 PSI	SINAPI	UN	1,00	138,96	138,96	175,84
12.18	053780	MANGUEIRA FLEXIVEL	SBC	M	2,00	52,87	105,74	133,80
12.19	110012	REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO	SEINFRA	UN	2,00	93,46	186,92	236,53
12.20	1007386	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 1 - (348X348) PROIBIDO FUMAR	SBC	UN	1,00	22,76	22,76	28,80
12.21	1007386	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC DOD 6 - (348X348) PERIGO INFLAMÁVEL	SBC	UN	1,00	22,76	22,76	28,80
13		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					38.840,60	49.148,88
13.1	055863	EXTINTOR ABC - 6 KG	SBC	UN	7,00	248,21	1.737,47	2.199,59
13.2	055266	EXTINTOR CO2 - 6 KG	SBC	UN	1,00	743,21	743,21	940,46
13.3	94474	COTOVELO 45° GALVANIZADO 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	125,47	250,94	317,54
13.4	94473	COTOVELO 90° GALVANIZADO 2 1/2"	SINAPI	UN	7,00	115,03	805,21	1.018,91
13.5	94463	TUBO AÇO CARBONO 2 1/2"	SINAPI	M	1,25	129,81	162,26	205,32
13.6	C1821	NIPLE DÚPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	10,00	54,87	548,70	694,32
13.7	C2327	TÊ AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	128,23	512,92	649,05
13.8	C2563	TUBO AÇO GALVANIZADO 65MM - 2 1/2" X 1 1/2"	SEINFRA	M	65,21	119,00	7.759,99	9.819,49
13.9	C0016	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNAS 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	22,23	66,69	84,39
13.10	96765	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRA - 90 X 60 X 17 CM	SINAPI	UN	2,00	1.803,47	3.606,94	4.564,22
13.11	00020971	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STROZ. ENGATE RÁPIDO DUPLA 1 1/2" X 1 1/2"	SINAPI	UN	3,00	17,81	53,43	67,61
13.12	1003292	ESGUICHO JATO SÓLIDO 1 1/2" 16 MM	SBC	UN	3,00	128,69	386,07	488,53
13.13	00021029	MANGUEIRAS DE INCÊNDIO DE NYLON - 1 1/2" 16 MM	SINAPI	UN	6,00	485,10	2.910,60	3.683,07
13.14	C1821	NIPLE DÚPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	54,87	164,61	208,30
13.15	C0498	REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ - 2 1/2 X 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	28,88	86,64	109,63
13.16	C4403	REGISTRO GLOBO 2 1/2" 45°	SEINFRA	UN	3,00	190,38	571,14	722,72
13.17	1006807	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2"	SBC	UN	3,00	47,82	143,46	181,53
13.18	054442	TAMPÃO DE FcFo 50X50CM	SBC	UN	1,00	254,49	254,49	322,03
13.19	C2162	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2 1/2"	SEINFRA	UN	5,00	221,95	1.109,75	1.404,28
13.20	99632	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	174,89	349,78	442,61
13.21	00012435	UNIÃO DE FERRO CÔNICO MACHO-FEMEA 2 1/2"	SINAPI	UN	4,00	299,72	1.198,88	1.517,06
13.22	C4394	LUMINARIAS DE EMERGÊNCIA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 9 W DE 1 HORA	SEINFRA	UN	40,00	255,27	10.210,80	12.920,75
13.23	C1039	MARCAÇÃO NO PISO - 1X1m PARA EXTINTOR	SEINFRA	M	8,00	29,43	235,44	297,93
13.24	C1039	MARCAÇÃO NO PISO - 1X1m PARA HIDRANTE	SEINFRA	M	3,00	29,43	88,29	111,72
13.25	C0458	CONJUNTO MOTOBOMBA TRIFÁSICO BC-21 R 1 1/2 3 CV	SEINFRA	UN	2,00	2.192,47	4.384,94	5.548,70
13.26	C4627	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 25 - (200X200) HIDRANTE DE INCÊNDIO	SEINFRA	UN	2,00	15,10	30,20	38,22
13.27	C4628	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12 E 13 - (250X125) SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	14,00	18,71	261,94	331,46
13.28	C4628	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (250X125) MENSAGEM "SAÍDA"	SEINFRA	UN	3,00	18,71	56,13	71,03
13.29	C4628	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 23 - (200X200) EXTINTOR DE INCÊNDIO	SEINFRA	UN	6,00	18,71	112,26	142,86
14		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					24.003,76	30.374,35

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA.63551378000101

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



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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$ COM BDI
14.1	89848	TUBO DE PVC Ø 100mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	237,27	28,73	6.816,77	8.625,94
14.2	89849	TUBO DE PVC Ø 150mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	107,14	58,89	6.309,47	7.984,00
14.3	89811	CURVA CURTA 90 - 100mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	52,00	43,65	2.264,60	2.865,62
14.4	89746	JOELHO 45 - 100mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	26,00	27,24	708,24	896,21
14.5	89744	JOELHO 90 - 100mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	27,30	109,20	138,18
14.6	89693	TÉ SANITÁRIO - 100mm - 100mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	90,49	361,96	458,02
14.7	89567	JUNÇÃO SIMPLES - 100mm - 100mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	90,00	540,00	683,32
14.8	1003694	RALO HEMISFÉRICO (FÓRMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø 100mm	SBC	UN	24,00	45,83	1.099,92	1,35
14.9	C0591	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 80X80cm	SEINFRA	UN	20,00	289,68	5.793,60	7.331,22
15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V					195.592,92	247.503,28
15.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 08 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	SINAPI	UN	1,00	434,08	434,08	549,28
15.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	SINAPI	UN	4,00	600,75	2.403,00	3.040,76
15.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	SINAPI	UN	4,00	630,46	2.521,84	3.191,14
15.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	86,06	86,06	108,90
15.5	93653	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A	SINAPI	UN	27,00	12,54	338,58	428,44
15.6	93654	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16A	SINAPI	UN	8,00	13,05	104,40	132,11
15.7	93654	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A	SINAPI	UN	16,00	13,05	208,80	264,22
15.8	93655	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25A	SINAPI	UN	26,00	14,12	367,12	464,55
15.9	93657	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A	SINAPI	UN	8,00	15,34	122,72	155,29
15.10	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A	SINAPI	UN	1,00	78,49	78,49	99,32
15.11	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25A	SINAPI	UN	4,00	83,17	332,68	420,97
15.12	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A	SINAPI	UN	2,00	86,89	173,78	219,22
15.13	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 80A	SINAPI	UN	8,00	100,17	801,36	1.011,01
15.14	C4816	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 175A	SEINFRA	UN	2,00	846,91	1.693,82	2.143,00
15.15	I002418	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 100A	SBC	UN	1,00	747,58	747,58	945,99
15.16	061610	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A	SBC	UN	1,00	224,61	224,61	284,22
15.17	I002418	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 100A	SBC	UN	2,00	747,58	1.495,16	1.891,98
15.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 40KA	SEINFRA	UN	20,00	117,91	2.358,20	2.984,07
15.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 80KA	SEINFRA	UN	4,00	117,91	471,64	596,81
15.20	91834	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø20mm (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	763,90	8,79	6.714,68	8.496,76
15.21	91836	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25mm (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	344,70	11,70	4.032,99	5.103,35
15.22	93008	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL, Ø15mm (DN 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	2,00	17,45	34,90	44,16
15.23	00002685	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL, Ø25mm (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	288,70	8,03	2.318,26	2.933,53
15.24	00002680	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL, Ø40mm (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	133,00	11,75	1.562,75	1.977,50
15.25	00021135	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 32mm (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	21,40	33,55	717,97	908,52

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA-63551378/000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA-63551378/000101

CLARIS SOUZA PV
 Engenharia Civil
 Rtp: 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 Nº 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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$ COM BDI
15.26	00002500	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 100mm (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	20,50	50,79	1.041,20	1.317,53
15.27	00002505	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 125mm (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	21,90	79,15	1.733,39	2.193,43
15.28	055782	CAIXA DE PASSAGEM 30X30cm EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE	SBC	UN	16,00	176,26	2.820,16	3.568,63
15.29	061312	CAIXA DE PASSAGEM 40X40cm EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE	SBC	UN	17,00	164,10	2.789,70	3.530,09
15.30	--	CAIXA INSPEÇÃO ATERRAMENTO 250X250X400MM		UN	2,00	170,95	341,90	432,64
15.31	C0540	#2,5 MM2	SEINFRA	M	8.432,30	6,08	51.268,38	64.875,01
15.32	C0534	#4 MM2	SEINFRA	M	1.105,00	7,37	8.143,85	10.305,23
15.33	C0537	#6 MM2	SEINFRA	M	2.060,60	8,12	16.732,07	21.172,76
15.34	C0524	#10 MM2	SEINFRA	M	364,10	10,94	3.983,25	5.040,40
15.35	C0527	#16 MM2	SEINFRA	M	82,20	14,95	1.228,89	1.556,04
15.36	C0530	#25 MM2	SEINFRA	M	97,30	20,07	1.952,81	2.471,09
15.37	C0532	#35 MM2	SEINFRA	M	291,90	26,50	7.735,35	9.788,31
15.38	C0538	#70 MM2	SEINFRA	M	98,80	49,26	4.866,89	6.158,56
15.39	C0525	#120 MM2	SEINFRA	M	148,20	80,21	11.887,12	15.041,96
15.40	C1158	ELETROCALHA LISA TIPO U 50X50MM, COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	31,30	48,36	1.513,67	1.915,40
15.41	C1161	ELETROCALHA LISA TIPO U 75X50MM, COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	18,50	52,95	979,58	1.239,56
15.42	C1159	ELETROCALHA LISA TIPO U 75X75MM, COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	11,50	52,90	608,35	769,81
15.43	C1160	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50MM, COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	36,60	63,23	2.314,22	2.928,41
15.44	C1155	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X100MM, COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	5,50	72,71	399,91	506,05
15.45	C1154	ELETROCALHA LISA TIPO U 150X50MM, COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	6,60	85,83	480,65	608,21
15.46	C1154	ELETROCALHA LISA TIPO U 200X50MM, COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	11,10	85,83	952,71	1.205,56
15.47	062521	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 120X148MM	SBC	UN	7,00	4,74	33,18	41,99
15.48	062521	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 120X160MM	SBC	UN	3,00	4,74	14,22	17,99
15.49	062521	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70 X 125MM	SBC	UN	6,00	4,74	28,44	35,99
15.50	062521	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70 X 81 MM	SBC	UN	18,00	4,74	85,32	107,96
15.51	062521	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70 X 96 MM	SBC	UN	22,00	4,74	104,28	131,96
15.52	062521	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 95 X 114 MM	SBC	UN	19,00	4,74	90,06	113,96
15.53	INS-16445418	TALA PLANA PERFURADA 50MM	Composições Próprias	UN	38,00	4,74	180,12	227,92
15.54	INS-41087492	TALA PLANA PERFURADA 75MM	Composições Próprias	UN	6,00	10,57	63,42	80,25
15.55	INS-45215658	TALA PLANA PERFURADA 100MM	Composições Próprias	UN	4,00	10,00	40,00	50,62
15.56	91996	TOMADA UNIVERSAL CIRCULAR, 2P + T, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	165,00	27,78	4.583,70	5.800,21
15.57	91997	TOMADA UNIVERSAL CIRCULAR, 2P + T, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	19,00	30,02	570,38	721,76
15.58	C1493	INTERRUPTOR SIMPLES 10 A, COMPLETA	SEINFRA	UN	61,00	34,28	2.091,08	2.646,05
15.59	060607	LUMINARIAS 2 X 40 W COMPLETA	SBC	UN	151,00	156,03	23.560,53	29.813,49
15.60	C4799	LUMINARIAS 2 X 20 W COMPLETA	SEINFRA	UN	34,00	158,19	5.378,46	6.805,90
15.61	C4412	LUMINÁRIA DE PISO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70 W	SEINFRA	UN	9,00	182,09	1.638,81	2.073,75
15.62	C4915	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150 W	SEINFRA	UN	4,00	307,00	1.228,00	1.553,91
15.63	C4915	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250 W	SEINFRA	UN	1,00	307,00	307,00	388,48
15.64	C4948	ARANDELAS DE SOBREPÔR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60 W	SEINFRA	UN	20,00	73,82	1.476,40	1.868,24
16		INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO					2.329,73	2.948,04
16.1	89446	TUBO PVC SÓLDAVEL Ø 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	153,39	5,59	857,45	1.085,02



ELETROCAMPO

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892864-2

Avenida Manoel do 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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$ COM BDI
16.2	89485	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	23,00	5,48	126,04	159,49
16.3	89866	JOELHO 90 - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	28,00	6,08	170,24	215,42
16.4	C0611	CAIXA DE AREIA 40X40X40 COM FUNDO DE BRITA N° 1	SEINFRA	UN	7,00	168,00	1.176,00	1.488,11
17		INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA					53.138,87	67.241,93
17.1	98302	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS, CATEGORIA 6	SINAPI	UN	2,00	1.219,09	2.438,18	3.085,27
17.2	INS-41995295	SWITH DE 48 PORTAS	Composições Próprias	UN	1,00	6.226,26	6.226,26	7.878,71
17.3	-	BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES	SBC	UN	1,00	213,74	213,74	270,47
17.4	068415	GUIAS DE CABOS SIMPLES	SBC	UN	2,00	61,10	122,20	154,63
17.5	059448	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	SBC	UN	1,00	61,10	61,10	77,32
17.6	059448	GUIA DE CABOS VERTICAL	SBC	UN	2,00	61,10	122,20	154,63
17.7	059448	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	SBC	UN	1,00	61,10	61,10	77,32
17.8	INS-52148272	PERFIL DE MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	375,47	375,47	475,12
17.9	C4568	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS	SEINFRA	UN	2,00	38,70	77,40	97,94
17.10	C4567	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA	SEINFRA	UN	2,00	56,09	112,18	141,95
17.11	INS-34162044	KIT PÉS NIVELADORES	Composições Próprias	UN	2,00	19,70	39,40	49,86
17.12	I002910	MINI-RACK DE PAREDE 19" X 8UX 450MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC	UN	1,00	454,31	454,31	574,88
17.13	I047594	ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHz - 300Mbps - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC	UN	2,00	174,67	349,34	442,05
17.14	C4533	CABO UTP CATEGORIA 5e	SEINFRA	M	144,00	11,67	1.680,48	2.126,48
17.15	C4533	CABO UTP -6 (24 AWG)	SEINFRA	M	1.268,50	11,67	14.803,40	18.732,22
17.16	C0544	CABO COAXIAL	SEINFRA	M	341,00	10,71	3.652,11	4.621,38
17.17	C4526	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD CATEGORIA 6 - 2.5 METROS	SEINFRA	UN	26,00	19,70	512,20	648,14
17.18	INS-52303812	PLUGUE 100 IDC - 4 PARES	Composições Próprias	UN	48,00	113,85	5.464,80	6.915,16
17.19	059503	TOMADA MODULAR RJ-45 CATEGORIA 6 (COMPLETA)	SBC	UN	26,00	49,07	1.275,82	1.614,42
17.20	INS-83202422	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL) COM PLACA	Composições Próprias	UN	14,00	12,81	179,34	226,94
17.21	I001524	CENTRAL PABX 4/12	SBC	UN	1,00	5.553,80	5.553,80	7.027,78
17.22	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X12 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	5,00	245,74	1.228,70	1.554,80
17.23	100556	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	41,00	39,65	1.625,85	2.057,10
17.24	91836	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	1,30	11,70	15,21	19,25
17.25	91834	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	119,30	8,79	1.048,65	1.32
17.26	91836	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, Ø 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	50,40	11,70	589,68	746,18
17.27	95785	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, Ø 1, 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,10	36,42	149,32	188,95
17.28	95791	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, Ø 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	22,00	43,06	947,32	1.198,74
17.29	C1168	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 50 x 60MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	77,74	48,36	3.759,51	4.757,28
18		SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					11.559,34	14.627,19
18.1	070705	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X900X600	SBC	UN	1,00	9.826,97	9.826,97	12.435,05
18.2	073214	DUTO DE LIGAÇÃO 1000X0,80MM	SBC	M	5,00	191,05	955,25	1.208,77
18.3	INS-53724123	CHAPÉU CHINES EM ALUMÍNIO	Composições Próprias	UN	1,00	277,20	277,20	350,77
18.4	C1477	EXAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO 80 M3/H COM DUTO FLEXÍVEL - KIT	SEINFRA	UN	2,00	249,96	499,92	632,60
19		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA ATMOSFÉRICAS					50.426,87	63.810,16
19.1	C4208	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM AÇO INOX 3 PONTAS EM HASTE DE 3M. X 1,1/2" TIPO SIMPLES	SEINFRA	UN	3,00	2.724,36	8.173,08	10.342,22

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado eletronicamente por:
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

CLARIS SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 06.1927395-0
CE/CA/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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$ COM BDI	
19.2	C3478	VERGALHÃO CA - 25# 10 MM2	SEINFRA	M	42,00	9,98	419,16	530,41	
19.3	C0860	CONECTOR MINI-BAR EM BRONZE ESTANHADO TEL- 583	SEINFRA	UN	12,00	10,92	131,04	165,82	
19.4	00040552	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 4.2 X 32 MM E BUCHA DE NYLON	SBC	CENTO	24,00	50,13	1.203,12	1.522,43	
19.5	078039	PRESLHA EM LATÃO	SBC	UN	24,00	3,12	74,88	94,75	
19.6	I077945	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, ESPESSURA 6MM	SINAPI	UN	1,00	667,38	667,38	844,50	
19.7	93358	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	SINAPI	M3	39,00	65,90	2.570,10	3.252,20	
19.8	96985	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2,40M	SINAPI	UN	13,00	93,78	1.219,14	1.542,70	
19.9	96971	CABO DE COBRE NU 16 MM2	SINAPI	M	5,00	29,65	148,25	187,60	
19.10	96973	CABO DE COBRE NU 35 MM2	SINAPI	M	330,00	52,86	17.443,80	22.073,38	
19.11	96974	CABO DE COBRE NU 50 MM2	SINAPI	UN	260,00	68,20	17.732,00	22.438,07	
19.12	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO, PVC DE 1/2", COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, CONFORME DETALHE NO PROJETO	SINAPI	UN	4,00	55,57	222,28	281,27	
19.13	I078436	CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE DE 5/8" E CABO DE 50 MM2	SBC	UN	12,00	35,22	422,64	534,81	
20		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					215.101,75	272.189,76	
20.1	C0884	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.690,88	3.690,88	4.670,44	
20.2	C4055	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1.4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	48,53	302,49	14.679,84	18.575,87	
20.3	C4065	PRATELEIRAS ACABAMENTO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2 CM, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	56,26	302,49	17.018,09	21.534,89	
20.4	C2910	PRATELEIRAS E ESCANINOS EM MDF	SEINFRA	M2	48,02	139,59	6.703,11	8.482,12	
20.5	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	7,22	169,88	1.226,53	1.552,05	
20.6	C4065	BANCO E ACABAMENTO EM GRANITO	SEINFRA	M2	3,62	302,49	1.095,01	1.385,63	
20.7	C1869	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA = 17,00CM ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	SEINFRA	M	106,80	84,34	9.007,51	11.398,10	
20.8	INS-07750672	ALÇA DE IÇAMENTO	Composições Próprias	UN	2,00	352,44	704,88	891,96	
20.9	I002506	SUPORTE DE LUIZ PILOTO	SBC	UN	1,00	3,21	3,21	4,06	
20.10	INS-07750672	SUPORTE PARA CINTA DE SEGURANÇA	Composições Próprias	UN	1,00	352,44	352,44	445,98	
20.11	I080188	SUPORTE PARA PARA-RAIO	SBC	UN	1,00	45,54	45,54	57,63	
20.12	C2774	ESCALADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	SEINFRA	M	9,00	87,04	783,36	991,26	
20.13	C4755	GUARDA CORPO DE 1,0M DE ALTURA	SEINFRA	M	6,97	522,49	3.641,76	4.608,28	
20.14	INS-33806537	CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E ESTERNA, PARA CONFECÇÃO DO RESERVATÓRIO CONFORME PROJETO	Composições Próprias	KG	1.702,30	84,15	143.248,55	181.266,72	
20.15	C3340	SISTEM DE ANCORAGEM COM NICHOS CONFORME PROJETO	SEINFRA	UN	1,00	242,32	242,32	306,63	
20.16	C1520	PREPARO DE SUPERFÍCIE JATEAMENTO ABRASIVO DE METAL BRANCO (INTERNO E EXTERNO), PADRÃO AS 3	SEINFRA	M2	145,76	69,51	10.131,78	12.820,75	
20.17	C2041	ACABAMENTO INTERNO DUAS DEMÃO DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPOXI	SEINFRA	M2	69,08	12,14	838,63	1.061,20	
20.18	C2041	ACABAMENTO EXTERNO UMA DEMÃO DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPOXI	SEINFRA	M2	69,08	12,14	838,63	1.061,20	
20.19	C4409	PINTURA EXTERNA UMA DEMÃO DE POLIURETANO NA COR AMARELO	SEINFRA	M2	69,08	12,30	849,68	1.075,19	
21		SERVIÇOS FINAIS					2.448,57	3.095,89	
21.1	99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.510,23	1,62	2.448,57	3.095,89	
							VALOR TOTAL:	3.880.162,58	

Handwritten signature and initials.

ELETROCAMP
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA 63551378000101

Assinado eletronicamente pelo
 ELETROCAMP SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA 63551378000101

CLAYTON SOUZA PV
 Engenharia Civil
 Rsp: 061927395-0
 CREA/CE 00000000



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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL		M2	28/08/2022		
	2 02CT001	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	1,0000000	320,07	320,07
		Sub-Total de MATERIAL				320,07
		Custo Direto Total				320,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				320,07
		Preço Unitário Adotado				320,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	TAPUME COM TELHA METALICA H=2,20M		M2	30/04/2022		
	2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	27,38	27,38
	2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273000	23,08	28,32
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428000	15,82	0,67
	2 0207243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO. SEM PINTURA. ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM. ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,5853000	64,61	37,81
		Sub-Total de MATERIAL				94,18
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1724752	17,49	3,01
	A 88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5037877	20,90	10,52
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044000	19,32	0,08
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191000	16,23	0,34
	A 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0012000	333,67	0,40
		Total de Serviços Auxiliares				14,35
		Custo Direto Total				108,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				108,53
		Preço Unitário Adotado				108,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	LIGACAO PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFASICA 50A COM POSTE DE CONCRETO INCLUSO		UN	30/03/2021		
	2 0210125	ARMACAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	45,18	45,18
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	5,17	310,20
	2 0210840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	5,00	20,00
	2 0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	2,79	5,58
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	4,96	29,76
	2 0211406	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,11	2,22
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,0000000	34,00	34,00
	2 0212383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	36,83	36,83
	2 0212405	POSTE DE CONCRETO DUPL O T (150/9). RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	457,75	457,75
	2 0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	247,67	247,67
		Sub-Total de MATERIAL				1.189,19
		Custo Direto Total				1.189,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.189,19
		Preço Unitário Adotado				1.189,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,6368000	16,77	60,98

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA-63551378000101

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

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% (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						
1	0110498	CARPINTEIRO	H	7,2736000	20,77	151,07
1	0112320	ENCANADOR	H	7,2736000	20,32	147,79
1	0112391	PEDREIRO	H	7,2736000	20,77	151,07
1	0112543	SERVENTE	H	7,2487788	15,76	114,24
Sub-Total de MÃO DE OBRA						625,15
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0189000	90,92	1,71
2	0210177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFAO INTEGRADO	UN	1,0000000	505,21	505,21
2	0210409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,0000000	270,87	270,87
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	25,0000000	11,47	286,75
2	0211725	PREGO 15X15 (1,1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	1,0000000	14,13	14,13
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	8,0000000	9,10	72,80
2	0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,0000000	0,53	15,90
2	0212161	TUBO CERAMICO DE 100MM	M	5,0000000	10,91	54,55
2	0212167	TUBO ACO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,0000000	20,60	618,00
2	0212943	HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 M3/H, 3/4"- COMPLETO	UN	1,0000000	68,45	68,45
Sub-Total de MATERIAL						1.908,37
Custo Direto Total						2.533,52
Taxa de BDI %						0,0000000
Total da Composição						2.533,52
Preço Unitário Adotado						2.533,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INSTAÇÃO E APARELHOS		M2	30/04/2022		
2	0203080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO.	C.J	0,0348000	55,46	1,93
2	0203659	MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	0,0174000	15,90	0,27
2	0203670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0348000	21,16	0,73
2	0211587	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0348000	21,16	0,73
2	0211587	FÓRRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9762000	86,43	84,37
2	0211697	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,0174000	506,52	8,81
2	0211712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0348000	38,14	1,32
2	0221112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0174000	249,67	4,34
2	0243777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,0447618	195,33	8,74
Sub-Total de MATERIAL						110,51
Serviços Auxiliares						
A	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	0,0695000	67,35	4,68
A	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X18X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	M3	0,0285000	654,58	18,72
A	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	0,0174000	79,10	1,37
A	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	0,1044000	25,38	2,64
A	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	0,4675000	65,60	30,66
A	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	0,0522000	394,51	20,59
A	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORN	UN	0,0522000	201,41	10,51
A	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	0,1894000	19,40	3,67

(Handwritten signatures and initials)

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378/000101

Assinado de forma digital por:
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378/000101

CLAYTON SOUZA DA
 Engenharia Civil
 Rtp: 061927375-0
 48824248



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 Nº 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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
A 87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	0,1681000	28,44	4,78
A 87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,7679000	7,56	5,80
A 87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,1681000	9,59	1,61
A 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,442000	9,76	23,85
A 89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM. PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PA	M2	0,4628000	40,24	18,62
A 89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA. APLICADO MANUALMENTE. TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (M2	0,7679000	27,76	-
A 89709	RALO SIFONADO. PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0699000	13,23	0,92
A 89711	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1631000	15,57	2,53
A 89712	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,2235000	23,44	5,23
A 89714	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,0470000	44,94	2,11
A 89724	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,1740000	8,18	1,42
A 89731	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0174000	9,17	0,15
A 89748	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0522000	34,49	1,80
A 89784	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0174000	17,37	0,30
A 89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC. DN 25 MM. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,1740000	108,75	18,92
A 89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾". INCLUSIVE CONEXÕES. ROSCÁVEL. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0696000	34,01	-
A 90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722000	9,46	0,68
A 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722000	9,56	0,69
A 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0348000	318,10	11,06
A 91170	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	0,4612000	2,67	1,23
A 91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1827000	1,35	0,24
A 91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0522000	82,54	4,30
A 91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3307000	8,47	2,80
A 91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1305000	8,14	1,06

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA/63551378000101

Assinado digitalmente por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA - 63551378000101

CLARISSE SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rtp: 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 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	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
A 91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	0,1566000	8,89	1,39
A 91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	0,0261000	10,38	0,27
A 91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	0,0348000	4,74	0,16
A 91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	0,0348000	5,72	0,19
A 91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	0,0174000	7,86	0,13
A 91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	0,0696000	9,80	0,68
A 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1,2530000	2,31	2,89
A 91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	0,4699000	3,38	1,57
A 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1,0442000	5,53	5,77
A 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	0,1392000	8,31	1,15
A 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	0,0174000	31,84	0,55
A 91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	0,0174000	43,60	0,75
A 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	0,0348000	21,48	0,74
A 92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2	1,3566000	19,76	26,80
A 92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	0,2611000	13,61	3,55
A 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M3	0,0279000	59,60	1,66
A 94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF_07/2019	M2	1,3566000	51,02	69,21
A 94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	0,0905000	711,21	64,36
A 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2016	M2	0,0064000	13,57	0,08
A 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	M2	1,3328000	22,63	30,16
A 95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	0,0174000	18,52	0,32
A 95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	0,0522000	12,06	0,62
A 96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	UN	0,0522000	87,36	4,56
A 96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	0,0072000	36,50	0,26
A 97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	0,1392000	194,49	27,07
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	0,0522000	124,41	6,49
A 97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	UN	0,0348000	322,07	11,20
A 98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	M2	0,2612000	130,05	33,96
A 98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	M2	0,3007000	132,42	39,81

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA: 63.551.378/0001-01

AVENIDA DE TIANGUÁ, 1130 - CENTRO
 TIANGUÁ - CE
 CEP: 63.551-378

CLARIS TIANGUÁ PA
 ESCRITÓRIO DE LICITAÇÃO
 RUA: 06.1742.595-6
 CENTRO



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.561.378/0001-01 - CCF: 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 Nº 04/2022-SEMED

FONTE: SEINFRA 027,1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (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 98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	M2	0,0630000	115,47	9,58
A 98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	M2	0,0956000	117,15	11,19
A 98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	M2	0,4081000	155,33	63,39
A 98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	M2	0,3182000	196,70	62,58
A 98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	M2	0,1297000	134,92	17,49
A 98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	M2	0,1011000	167,34	16,91
A 98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	M2	0,5134000	27,33	-
	Total de Serviços Auxiliares				75
	Custo Direto Total				888,64
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				868,64
	Preço Unitário Adotado				868,64

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.6	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO D=20,00M2	M2	30/04/2022		
2 0203080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0578000	55,46	3,20
2 0203097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TR	CJ	0,0385000	62,10	2,39
2 0210886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0193000	198,89	3,83
2 0210891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0193000	192,32	3,71
2 0211587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9938000	85,43	85,89
	Sub-Total de MATERIAL				99,02
	Serviços Auxiliares				
A 100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	0,0193000	35,37	0,68
A 100685	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAM	M2	0,0964000	412,79	39,79
A 101185	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	M3	0,0239000	654,58	15,64
A 101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	0,0193000	394,36	7,61
A 101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	0,1734000	25,38	4,40
A 103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	0,1023000	65,60	6,71
A 86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	0,0385000	394,51	15,18
A 86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNEC	UN	0,0193000	286,96	5,53
A 86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORN	UN	0,0385000	201,41	7,75

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

CLARISSE NOUZA PV
 Engenharia Civil
 RFP: 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	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
A 87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	0,0385000	19,40
A 87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF_06/2014	M2	0,2047000	7,56
A 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	4,4976000	9,76
A 89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PA	M2	0,0806000	40,24
A 89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BFTONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (M2	0,2047000	27,76
A 89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_12/2014	UN	0,0385000	29,81
A 89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	0,1388000	15,57
A 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	0,1253000	23,44
A 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	0,1472000	44,94
A 89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	0,0771000	8,18
A 89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	0,0578000	5,64
A 89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	0,0193000	9,17
A 89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	0,0578000	34,49
A 89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	0,0578000	17,37
A 89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	0,0385000	35,75
A 89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014	UN	0,0964000	108,75
A 90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	0,1002000	9,46
A 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	0,1002000	9,56
A 90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	0,0385000	294,56
A 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	0,0578000	318,10
A 91170	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	0,5300000	2,67
A 91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_05/2015	M	1,7344000	1,35
A 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	0,0324000	714,65
A 91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	0,5300000	8,47
A 91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1,7344000	8,89

(Handwritten signatures and initials)

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

CLAIRSON SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Insc: 06.192.7398-0



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892654-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@hrianet.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) I 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) I 47,46% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
A 91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1927000	9,80	1,88
A 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1,5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,4165000	2,31	3,27
A 91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2,5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,4689000	3,36	11,65
A 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0235000	5,53	11,18
A 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1734000	8,31	1,44
A 91945	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0578000	7,40	0,42
A 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0771000	21,48	1,65
A 92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1542000	24,25	
A 92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1349000	35,54	4,79
A 92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3621000	19,76	26,91
A 92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1927000	13,61	2,62
A 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0233000	59,60	1,36
A 94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 5 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3621000	51,02	69,49
A 94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM BATENTE. FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO. ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0289000	711,21	20,55
A 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0054000	13,57	0,07
A 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3559000	22,63	30,68
A 95805	CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,2891000	18,52	5,35
A 95811	CONDULETE DE PVC. TIPO LB. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1349000	12,06	1,62
A 96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0385000	87,36	3,36
A 96995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0060000	36,50	0,21
A 97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1156000	194,49	2
A 97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0771000	172,46	13,29
A 97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385000	23,26	0,89
A 97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385000	25,57	0,98
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	0,0385000	124,41	4,78
A 97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0193000	322,07	6,21
A 98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES. SEM BLINDAGEM. INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,6167000	8,56	5,27
A 98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2979000	130,05	38,74
A 98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3429000	132,42	45,40

(Handwritten signatures and initials)

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA-63551378000101

Associação de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA-63551378000101

CLARISKA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 06.1927395-0
CRA/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						
A	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	M2	0,1581000	115,47	18,25
A	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	M2	0,1820000	117,15	21,32
A	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	M2	0,4654000	155,33	72,29
A	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	M2	0,3629000	196,70	71,38
A	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	M2	0,2470000	134,92	33,32
A	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	M2	0,1926000	187,34	32,23
		Total de Serviços Auxiliares				854,66
		Custo Direto Total				953,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				953,68
		Preço Unitário Adotado				953,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7		BARRAÇÃO PROVISÓRIO PARA DEPÓSITO	M2	30/04/2022		
	2 0211455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1.50 MM	UN	0,0662000	15,62	1,03
		Sub-Total de MATERIAL				1,03
		Serviços Auxiliares				
A	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	M3	0,0417000	654,58	27,29
A	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	M2	5,0849000	9,76	49,43
A	91170	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	0,1325000	2,67	0,35
A	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_05/2015	M	0,1722000	1,35	0,23
A	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	0,1530000	714,65	109,34
A	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	0,0662000	4,23	0,28
A	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	0,1325000	8,47	1,12
A	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	0,1722000	8,89	1,53
A	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	0,6755000	2,31	1,56
A	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	0,0662000	35,54	2,35
A	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2	1,7192000	19,78	33,97
A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M3	0,0404000	59,60	2,40
A	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10° COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	M2	1,7192000	51,02	87,71
A	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	0,0662000	711,21	47,08
A	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2016	M2	0,0093000	13,57	0,12

ELETRICAMP
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA 63551378/000101

Assinado eletronicamente por:
 ELETRICAMP SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA 63551378/000101

CLAYTON SAUZON PV
 Engenharia Civil
 Rgf: 06.1927395-9
 CREA: 114790/01-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-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 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1.5110000	22,63	34,19
A 95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0.1325000	18,52	2,46
A 96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0.0106000	36,50	0,39
A 97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0.0662000	194,49	12,88
A 98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0.5136000	130,05	66,80
A 98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0.5911000	132,42	78,28
A 98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0.8023000	155,33	124,63
A 98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0.6255000	196,70	12,46
	Total de Serviços Auxiliares				807,43
	Custo Direto Total				808,46
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				808,46
	Preço Unitário Adotado				808,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.8	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	30/03/2021		
1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1181950	20,77	2,46
1 0112543	SERVENTE	H	0,1186506	15,76	1,86
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,31
2 0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	18,83	0,37
2 0211691	PONTELETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,0400000	11,47	0,45
2 0211724	PREGO	KG	0,0120000	14,13	0,16
2 0212429	TABUA DE VIOLA DE 12"X 1"	M2	0,0090000	26,11	0,23
	Sub-Total de MATERIAL				1,21
	Custo Direto Total				5,52
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,52
	Preço Unitário Adotado				5,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.9	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	30/04/2022		
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0022730	16,74	0,03
A 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018184	20,94	0,03
A 89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3-CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024000	53,41	0,12
A 89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3-CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0066000	169,50	0,10
	Total de Serviços Auxiliares				0,28
	Custo Direto Total				0,28
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,28
	Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	28/08/2022		
2 02CT002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,0000000	284,490,92	284,490,92
	Sub-Total de MATERIAL				284,490,92

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA-63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA em 31/08/2022 10:01

CLARIS SOUZA PV
 Engenharia Civil
 Reg. no 1927495-0
 CREA-CE/1927495-0



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: 88,81% (HORA) | 80,72% (MÊS); BDI: 26,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
					284.490,92
				0,0000000	-
					284.490,92
					284.490,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	M3	30/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 5678	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.	CHP	0,2080000	125,06	26,01
	A 5679	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.	CHI	0,0850000	44,72	3,80
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2001149	21,13	4,22
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1463812	16,74	2,45
		Total de Serviços Auxiliares				36,48
		Custo Direto Total				36,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,48
		Preço Unitário Adotado				36,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2		ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20M COM MATERIAL ARGILÓ - AERONOSO (ENTRE BALDRAMES)	M3	30/04/2022		
	2 0206079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	40,82	51,02
		Sub-Total de MATERIAL				51,02
		Serviços Auxiliares				
	A 5678	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.	CHP	0,0180000	125,06	2,37
	A 5679	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.	CHI	0,0250000	44,72	1,11
	A 5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF	CHP	0,0060000	286,35	1,71
	A 5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF	CHI	0,0030000	48,13	0,14
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0204570	16,74	0,34
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,0610000	26,83	1,63
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0570000	18,96	1,08
		Total de Serviços Auxiliares				8,38
		Custo Direto Total				59,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,40
		Preço Unitário Adotado				59,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.3		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	M3	30/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927384	21,13	1,95
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672808	16,74	1,12
	A 96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO, AF_04/2017	CHP	0,3040000	98,55	29,95

[Handwritten signatures and initials]

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA. 63551378/000101

Assinado eletronicamente por:
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA. (CPF: 63551378/000101)

CLARISSE SOUZA FERREIRA
 Engenharia Civil
 Rgf: 0619273954
 CREA: 13414



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
A 95246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS. POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP. PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	0.1250000	48.66	6.08
	Total de Serviços Auxiliares				39.10
	Custo Direto Total				39.10
	Taxa de BDI %		0.0000000		-
	Total da Composição				39.10
	Preço Unitário Adotado				39.10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA	M2	30/04/2022		
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0460964	21.13	0.97
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0668262	16.74	1.11
A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.0016000	26.83	
A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0.0016000	18.96	0.03
	Total de Serviços Auxiliares				2.15
	Custo Direto Total				2.15
	Taxa de BDI %		0.0000000		-
	Total da Composição				2.15
	Preço Unitário Adotado				2.15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.5	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	M3	30/04/2022		
	Serviços Auxiliares				
A 5678	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.	CHP	0.0190000	125.06	2.37
A 5679	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.	CHI	0.0250000	44.72	1.11
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0127288	16.74	0.21
A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.0610000	26.83	1.63
A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0.0570000	18.96	1.08
A 95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1.0000000	1.92	1.92
	Total de Serviços Auxiliares				8.32
	Custo Direto Total				8.32
	Taxa de BDI %		0.0000000		-
	Total da Composição				8.32
	Preço Unitário Adotado				8.32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	M3	30/04/2022		
	Serviços Auxiliares				
A 5678	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.	CHP	0.2080000	125.06	26.01
A 5679	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.	CHI	0.0850000	44.72	3.80
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2001149	21.13	4.22
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1463812	16.74	2.45
	Total de Serviços Auxiliares				36.48
	Custo Direto Total				36.48
	Taxa de BDI %		0.0000000		-

Handwritten signature and initials.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA: 63551378000101

Assinado eletronicamente por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA: 63551378000101

Handwritten mark 'H'.

Handwritten signature.

CLARISSE SOUZA PV Engenharia Civil Inscrição nº 061927395-0 CRP/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

Total da Composição					36,48
Preço Unitário Adotado					36,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME		M3	30/04/2022		
	Serviços Auxiliares					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927384	21,13	1,95
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672808	16,74	1,12
A	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS. POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP. PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	0,3040000	98,55	29,95
A	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS. POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP. PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	0,1250000	48,66	6,08
	Total de Serviços Auxiliares					39,10
	Custo Direto Total					39,10
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					39,10
	Preço Unitário Adotado					39,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA		M2	30/04/2022		
	Serviços Auxiliares					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0460964	21,13	0,97
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0668262	16,74	1,11
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0016000	26,83	0,04
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0016000	18,96	0,03
	Total de Serviços Auxiliares					2,15
	Custo Direto Total					2,15
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					2,15
	Preço Unitário Adotado					2,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.4	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA		M3	30/04/2022		
	Serviços Auxiliares					
A	5678	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.	CHP	0,0190000	125,06	2,37
A	5679	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.	CHI	0,0250000	44,72	1,11
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0127288	16,74	0,21
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0610000	26,83	1,63
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0570000	18,96	1,06
A	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHAO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,92	1,92
	Total de Serviços Auxiliares					8,32
	Custo Direto Total					8,32
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					8,32
	Preço Unitário Adotado					8,32

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.561.378/0001-01 – CCF: 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 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 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (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						
2.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO			M3	30/04/2022	
		Serviços Auxiliares				
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	0,2080000	125,06 26,01
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	0,0850000	44,72 3,80
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2001149	21,13 4,22
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1463812	16,74 2,45
		Total de Serviços Auxiliares				35,48
		Custo Direto Total				35,48
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				35,48
		Preço Unitário Adotado				35,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA			M2	30/04/2022	
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0460964	21,13 0,97
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0568262	16,74 1,11
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0016000	26,83 0,04
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,0016000	18,96 0,03
		Total de Serviços Auxiliares				2,15
		Custo Direto Total				2,15
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				2,15
		Preço Unitário Adotado				2,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA			M3	30/04/2022	
		Serviços Auxiliares				
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	0,0190000	125,06 2,37
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	0,0250000	44,72 1,11
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0127288	16,74 0,21
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0610000	26,83 1,63
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,0570000	18,96 1,08
A	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016		M3	1,0000000	1,92 1,92
		Total de Serviços Auxiliares				8,32
		Custo Direto Total				8,32
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				8,32
		Preço Unitário Adotado				8,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO			M3	30/04/2022	
		Serviços Auxiliares				
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	0,2080000	125,06 26,01

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado eletronicamente por:
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 (1124433119900010)

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.851.378/0001-01 – CCF: 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 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 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (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

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88305	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0460964	21,13	0,97
A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0668262	16,74	1,11
A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0016000	26,83	0,04
A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0016000	18,96	0,03
	Total de Serviços Auxiliares				2,15
	Custo Direto Total				2,15
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2,15
	Preço Unitário Adotado				2,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	M3	30/04/2022		
	Serviços Auxiliares				
A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0190000	125,05	2,37
A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0250000	44,72	1,11
A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0127288	16,74	0,21
A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0610000	25,83	1,63
A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0570000	18,96	1,08
A 95605	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 1000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,92	1,92
	Total de Serviços Auxiliares				8,32
	Custo Direto Total				8,32
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,32
	Preço Unitário Adotado				8,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.1	ESTACA D= 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - EDIFICAÇÃO	M	30/04/2022		
2	0238405 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 130 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1426000	405,30	57,79
	Sub-Total de MATERIAL				57,79
	Serviços Auxiliares				
A 100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,1571000	7,23	1,13
A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473024	16,74	4,13
A 90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP D	CHP	0,0342000	358,65	12,26
A 90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI D	CHI	0,0612000	136,52	8,35
A 90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058189	102,54	0,59
A 95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS. DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	KG	1,3913000	9,29	12,92
A 97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0524000	2,64	0,13
	Total de Serviços Auxiliares				39,51
	Custo Direto Total				97,30
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				97,30
	Preço Unitário Adotado				97,30

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

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA-63.851.378/0001-01

Assinado em forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA-63.851.378/0001-01

CLARISMA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Argo: 06.1927395-0

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) | 71,97% (MÊS) E SICRO NOVO (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 88,81% (HORA) | 50,72% (MÊS); BDI: 26,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0850000	44,72	3,80
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2001149	21,13	4,22
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1463812	16,74	2,45
		Total de Serviços Auxiliares				36,48
		Custo Direto Total				36,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,48
		Preço Unitário Adotado				36,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.2	ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20M COM MATERIAL ARGILLO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)		M3	30/04/2022		
	2	0206079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	40,82	51,02
		Sub-Total de MATERIAL				51,02
		Serviços Auxiliares				
A	5578	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0190000	125,06	2,37
A	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0250000	44,72	1,11
A	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF	CHP	0,0060000	286,35	1,71
A	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF	CHI	0,0030000	48,13	0,14
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0204670	16,74	0,34
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0610000	26,83	1,63
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0570000	18,96	1,08
		Total de Serviços Auxiliares				8,38
		Custo Direto Total				59,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,40
		Preço Unitário Adotado				59,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME		M3	30/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927384	21,13	1,95
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672808	16,74	1,12
A	95245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS. POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP. PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO, AF_04/2017	CHP	0,3040000	98,55	29,95
A	95246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS. POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP. PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO, AF_04/2017	CHI	0,1250000	48,66	6,08
		Total de Serviços Auxiliares				39,10
		Custo Direto Total				39,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,10
		Preço Unitário Adotado				39,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA		M2	30/04/2022		
		Serviços Auxiliares				



ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA-63551378/000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA-63551378/000101

CLARISSA SOUZA PV
 Edgewood Luviz
 Rtp: 061927398-0
 CREA/CE