



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 Contro

Morada Nova - CE

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CATEGORIA PROFISSIONAL TRAZENDO DENTRO DO PLANO DE SEUS DESENVOLVIMENTO DE TIANGUÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 04/2022-SEMED

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Table with 6 columns: Item, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Rows include items for PVC pipe preparation and auxiliary services.

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Rows include item 14.1.11 for PVC pipe assembly.

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Rows include item 14.1.12 for PVC pipe assembly.

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Rows include item 14.1.13 for PVC pipe assembly.

Handwritten signatures and initials in blue ink.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA Francisco Estevão Saraiva Maia Responsável

CLARISSA SOUZA PV Engenheira Civil 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-SFMEF

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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Total de Serviços Auxiliares					5,33
	Custo Direto Total					35,36
	Taxa de BDI %		0,0000000			-
	Total da Composição					35,36
	Preço Unitário Adotado					35,36

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.14	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM - 100MM	UN	30/04/2022		
2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,55	7,10
2 0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	21,16	21,16
2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0920000	19,34	1,77
	Sub-Total de MATERIAL				30,03
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS				
A 88248	COMPLEMENTARES	H	0,1422898	17,07	2,42
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1418352	20,53	2,91
	Total de Serviços Auxiliares				5,33
	Custo Direto Total				35,36
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				35,36
	Preço Unitário Adotado				35,36

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.15	JUNÇÃO PVC SIMPLES 50MM - 50MM	UN	30/04/2022		
2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,00	4,00
2 0203662	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,66	8,66
2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0600000	19,34	1,16
	Sub-Total de MATERIAL				13,82
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1509272	20,53	3,09
	Total de Serviços Auxiliares				5,66
	Custo Direto Total				19,09
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				19,09
	Preço Unitário Adotado				19,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.16	JUNÇÃO PVC SIMPLES 75MM - 75MM	UN	30/04/2022		
2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,95	5,90
2 0203658	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 75 X 75 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	16,21	16,21
2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0600000	19,34	1,16
	Sub-Total de MATERIAL				23,27
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS				
A 88248	COMPLEMENTARES	H	0,2218448	17,07	3,78
	Total de Serviços Auxiliares				8,34
	Custo Direto Total				31,61
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				31,61
	Preço Unitário Adotado				31,61

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

Francisco Estênio Sampaio Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég. nº 12672/2010-0  
CREA/CE





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço (Insumo/Aux., Descrição), Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Includes item 14.1.17 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50MM - 40MM.

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço (Insumo/Aux., Descrição), Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Includes item 14.1.18 CURVA PVC 90 CURTA 40MM.

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço (Insumo/Aux., Descrição), Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Includes item 14.1.19 JOELHO 90 COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - 1 1/2".

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço (Insumo/Aux., Descrição), Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Includes item 14.1.20 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 100MM - 75MM.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA. Responsável

SEBASTIÃO COSTA PV Engenharia Civil Reg. 061927305-0 OAB/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						
2	0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,55	3,55
2	0220046	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC. SERIE R. DN 100 X 75 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	17,97	17,97
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460000	19,34	0,88
		Sub-Total de MATERIAL				22,40
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845556	17,07	1,44
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0841010	20,53	1,72
		Total de Serviços Auxiliares				3,16
		Custo Direto Total				25,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,56
		Preço Unitário Adotado				25,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.21		<b>REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 75MM - 50MM</b>	UN	30/04/2022		
	2	0200298	ANEL BORRACHA. DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,20
	2	0220045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC. SERIE R. DN 75 X 50 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	7,39
	2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300000	19,34
		Sub-Total de MATERIAL				29,93
		Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0618256	17,07
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0622812	20,53
		Total de Serviços Auxiliares				3,77
		Custo Direto Total				33,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,70
		Preço Unitário Adotado				33,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.22		<b>CAIXA SIFONADA COM TAMPA 150X150X50MM</b>	UN	30/04/2022		
	2	0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148000	46,87
	2	0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,00
	2	0205103	CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0000000	20,38
	2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	19,34
	2	0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	53,19
	2	0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRÃO 100	UN	0,0640000	1,62
		Sub-Total de MATERIAL				147,00
		Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2218446	17,07
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2222894	20,53
		Total de Serviços Auxiliares				37,60
		Custo Direto Total				184,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				184,60
		Preço Unitário Adotado				184,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.23		<b>CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 100X100X50MM</b>	UN	30/04/2022		
	2	0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148000	46,87
	2	0205103	CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0000000	20,38

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTD.A:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTD.A:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Cavalcante Maia  
Responsável

CLARISSE SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég: 06.1927399-0  
CREA/CE





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletrampo@gmail.com / eletrampo@brisanet.com.br  
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ - CE

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

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 04/2022-SEMED

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0220076 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	19,34	0,38
2	0220083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	53,10	1,19
2	0220085 ANEL BORRACHA. DN 50 MM. PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,63	2,63
2	0238383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0365000	1,63	0,05
	Sub-Total de MATERIAL				25,32
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1197416	17,07	2,04
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1197416	20,53	2,45
	Total de Serviços Auxiliares				4,49
	Custo Direto Total				29,81
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				29,81
	Preço Unitário Adotado				29,81

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.24	CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 150X150X50MM	UN	30/04/2022		
2	0200122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148000	46,87	0,69
2	0200298 ANEL BORRACHA. DN 75 MM. PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,20	3,20
2	0211714 CAIXA SIFONADA. PVC. 150 X *185* X 75 MM. COM GRELHA QUADRADA. BRANCA	UN	1,0000000	58,41	58,41
2	0220076 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300000	19,34	0,58
2	0220083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	53,10	1,19
2	0238383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0365000	1,63	0,05
	Sub-Total de MATERIAL				64,12
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1868406	17,07	3,18
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863860	20,53	3,82
	Total de Serviços Auxiliares				7,00
	Custo Direto Total				71,12
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				71,12
	Preço Unitário Adotado				71,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.25	CORPO CAIXA SECA 100X100X40CM	UN	30/04/2022		
2	0200122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148000	46,87	0,69
2	0205103 CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA. BRANCA	UN	1,0000000	20,38	20,38
2	0220076 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	19,34	0,38
2	0220083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	53,10	1,19
2	0220085 ANEL BORRACHA. DN 50 MM. PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,63	2,63
2	0238383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0365000	1,63	0,05
	Sub-Total de MATERIAL				25,32
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1197416	17,07	2,04
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1197416	20,53	2,45
	Total de Serviços Auxiliares				4,49
	Custo Direto Total				29,81
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				29,81
	Preço Unitário Adotado				29,81

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.26	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO	UN	30/04/2022		

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Sampaio Maia  
 Responsável

CLARISSA 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 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: 86,81% (HORA) I 50,72% (MÊS); BDI: 26,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2045700	16,77	3,43
1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0774020	16,77	18,06
1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2045700	20,77	4,24
1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,0774020	20,77	22,37
1 0112391	PEDREIRO	H	3,7631788	20,77	78,16
1 0112543	SERVENTE	H	7,0526644	15,76	111,14
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				237,40
2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	9,14	0,40
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1610000	90,92	14,63
2 0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	7,53	19,44
2 0210280	BRITA	M3	0,0770000	69,27	5,33
2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	1,00	7,64
2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	27,58	5,51
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9000000	0,51	21,37
2 0211916	TABUA DE 1" DE JA. - L = 30CM	M	0,0590000	9,10	0,53
2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,1200000	0,53	74,79
	Sub-Total de MATERIAL				149,64
	Custo Direto Total				387,04
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				387,04
	Preço Unitário Adotado				387,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.27	POÇO DE VISITA PARA ESGOTO 100X100CM	UN	30/04/2022		
2 0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 05 CM (P X A X C)	M2	11,3000000	0,27	3,05
2 0243423	ANEL EM CONCRETO ARMADO. LISO. PARA POCOS DE INSPECAO. SEM FUNDO. DIAMETRO INTERNO DE 0.60 M E ALTURA DE 0.20 M	UN	1,0000000	62,57	62,57
2 0243441	ANEL EM CONCRETO ARMADO. LISO. PARA POCOS DE INSPECAO. COM FUNDO. DIAMETRO INTERNO DE 0.60 M E ALTURA DE 0.50 M	UN	1,0000000	134,08	134,08
	Sub-Total de MATERIAL				203,01
	Serviços Auxiliares				
A 100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM DETONORA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0250000	540,30	10,92
A 101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,2535000	190,18	48,21
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	0,0739000	125,06	9,24
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.	CHP	0,1500000	44,72	6,71
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4027750	21,13	8,51
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3746813	16,74	6,27
A 91130	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE FIBRA DE FULFURILENO REFORÇADA DE 0,20%. AF_01/2010_F	M3	0,0221000	4.292,02	94,01
	Total de Serviços Auxiliares				189,75
	Custo Direto Total				392,76
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				392,76
	Preço Unitário Adotado				392,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.2.1	TANQUE SÉPTICO 4,7X5X1,2M, CONFORME PROJETO	UN	30/04/2022		
2 0202692	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	M2	0,0000000	4,10	170,00
2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	L	0,0357000	6,56	0,23
2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7770000	10,33	8,02
2 0205069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,9240000	3,61	3,33
			0,0819000	16,40	1,34

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Sampaio Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég. 06.1927395-0  
CREA/CE





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

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

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 04/2022-SEMED

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0206193 TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8980000	16,67	48,30
2	0225067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 30 CM. FBK 4.5 MPA (NBR 6136)	UN	389,9438000	3,48	1.325,68
	Sub-Total de MATERIAL				1.536,58
	Serviços Auxiliares				
A	101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,9310000	156,82	145,99
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	0,2000000	125,06	25,01
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	0,4076000	44,72	18,22
A	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2969000	356,13	105,73
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	62,9180947	21,13	1.325,68
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,5603974	16,74	87,54
A	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,6464000	408,09	671,87
A	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1793000	736,07	131,97
A	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2030000	710,16	144,16
A	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_09/2021	KG	5,9232000	10,78	63,85
A	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_09/2021	KG	8,1444000	10,40	84,70
A	92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	53,1484000	16,19	860,47
A	94970 CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,0022000	341,18	683,11
A	97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,7000000	1.897,09	1.327,96
	Total de Serviços Auxiliares				6.472,35
	Custo Direto Total				8.008,93
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8.008,93
	Preço Unitário Adotado				8.008,93

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.2.2	SUMIDOURO Ø 3,80M PROFUNDIDADE 6,15M, CONFORME PROJETO	UN	30/04/2022		
2	0243448 ANEL EM CONCRETO ARMADO. PERFURADO. PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS. SEM FUNDO. DIAMETRO INTERNO DE 3.00 M E ALTURA DE 0.50 M	UN	6,0000000	730,03	4.380,18
	Sub-Total de MATERIAL				4.380,18
	Serviços Auxiliares				
A	100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0223000	549,30	12,24
A	101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,7942000	156,82	124,54
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	0,8376000	125,06	104,75
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	1,7069000	44,72	76,33
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5456400	21,13	32,65
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3183400	16,74	22,06
A	97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,0154000	4.292,82	66,10
A	97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,5480000	1.755,66	962,10
	Total de Serviços Auxiliares				1.400,77

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rup: 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) | 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					
		Custo Direto Total			5.780,95
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			5.780,95
		Preço Unitário Adotado			5.780,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2.3		<b>FILTRO ANAERÓBICO - 3,1X1,7X1,2M, CONFORME PROJETO</b>	UN	30/04/2022		
	2 0200660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	100,8000000	2,16	217,72
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0265000	6,56	0,17
	2 0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5772000	10,33	5,96
	2 0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6864000	3,61	2,47
	2 0204720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,9229000	94,25	275,48
	2 0205069	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0500000	16,40	0,99
	2 0206193	TABUA NAO APARFI HADA *2,5 X 20* CM, FM MACARANDURA, ANGI IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,1528000	16,67	35,88
	2 0225067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	150,9938000	3,48	525,45
		Sub-Total de MATERIAL				1.064,12
		Serviços Auxiliares				
	A 101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	M3	0,5610000	156,82	87,97
	A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA 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	0,6925000	125,06	86,60
	A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA 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	1,4113000	44,72	63,11
	A 87316	ARGAMASSA TRACAO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,1465000	356,13	52,17
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,1413110	21,13	679,14
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,9438402	16,74	434,29
	A 88628	ARGAMASSA TRACAO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,8284000	408,09	338,06
	A 89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	M3	0,1196000	736,07	88,03
	A 89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	M3	0,2953000	710,16	209,71
	A 89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÁMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	KG	3,9488000	10,78	42,56
	A 89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÁMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	KG	11,8464000	10,40	123,20
	A 92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	33,6772000	16,19	548,47
	A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACAO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	M3	1,2762000	341,18	435,41
	A 97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	M3	0,8475000	1.897,09	1.607,78
		Total de Serviços Auxiliares				4.796,50
		Custo Direto Total				5.860,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5.860,62
		Preço Unitário Adotado				5.860,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.1		<b>TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 50MM</b>				
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	M	30/04/2022		
	2 0209838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	0,0108000	46,87	0,50
	2 0220063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	M	1,0500000	8,78	9,21
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0163000	53,10	0,86
			UN	0,1270000	1,63	0,20

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estêvão Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rsp: 061927395-0  
CE/CE





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro  
 Morada Nova – CE  
 E-mail: 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						
		Sub-Total de MATERIAL				10,77
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3373132	17,07	5,75
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3373132	20,53	6,92
		Total de Serviços Auxiliares				12,67
		Custo Direto Total				23,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,44
		Preço Unitário Adotado				23,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.2		TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 75MM	M	30/04/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0293000	46,87	
	2 0209839	TUBO PVC. SERIE R. DN 75 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400000	20,15	20,95
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0455000	53,10	2,41
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAD 100	UN	0,1085000	1,63	0,17
		Sub-Total de MATERIAL				24,90
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2886710	17,07	4,92
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2886710	20,53	5,92
		Total de Serviços Auxiliares				10,84
		Custo Direto Total				35,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,74
		Preço Unitário Adotado				35,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.3		JOELHO PVC 45-50MM	UN	30/04/2022		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,00	2,00
	2 0203518	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. PB. 45 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,06	3,06
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0209000	19,34	0,38
		Sub-Total de MATERIAL				5,44
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1154684	17,07	1,97
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1154684	20,53	2,37
		Total de Serviços Auxiliares				4,34
		Custo Direto Total				9,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,78
		Preço Unitário Adotado				9,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.4		JOELHO PVC 45-75MM	UN	30/04/2022		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,95	2,95
	2 0203519	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. PB. 45 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,26	7,26
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300000	19,34	0,58
		Sub-Total de MATERIAL				10,79
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682020	17,07	2,87
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1691112	20,53	3,47
		Total de Serviços Auxiliares				6,34

*[Handwritten signatures and initials]*

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 FRANCISCO ESTERIO SARAIVA MAIA  
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rsg: 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

		Custo Direto Total			17,13
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			17,13
		Preço Unitário Adotado			17,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.3.5	JOELHO PVC 90-50MM	UN	30/04/2022		
2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,00	2,00
2 0203526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,45	2,45
2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	19,34	0,38
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1154684	17,07	1,97
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1154684	20,53	2,37
	Total de Serviços Auxiliares				4,34
	Custo Direto Total				9,17
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				9,17
	Preço Unitário Adotado				9,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.3.6	JOELHO PVC 90-75MM	UN	30/04/2022		
2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,95	2,95
2 0203509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,39	6,39
2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	19,34	0,38
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1686566	17,07	2,87
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1686566	20,53	3,44
	Total de Serviços Auxiliares				6,33
	Custo Direto Total				16,25
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				16,25
	Preço Unitário Adotado				16,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.3.7	JOELHO PVC 90-75MM	UN	30/04/2022		
2 0200290	ANEL BORRACHA PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	UN	2,0000000	3,20	6,40
2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0600000	19,34	1,16
2 0203509	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	UN	1,0000000	33,21	33,21
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0709176	17,07	1,21
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0709176	20,53	1,44
	Total de Serviços Auxiliares				2,65
	Custo Direto Total				46,87
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				46,87
	Preço Unitário Adotado				46,87

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rég. 0619273-9/5-0  
CRM/CE





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro  
 Morada Nova – CE  
 E-mail: eletrocamp@gmail.com / eletrocamp@onsatel.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 INFÂNCIA TIPO 1 NO BARRIO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2022-SEMED

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES: 114,19% (HORA) | 114,19% (MÊS) E SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE CONCRETO: 05,07% (HORA) | 30,17% (MÊS), SBC: 26,98%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0200298	ANEL BORRACHA. DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	3,20	6,40
2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0600000	19,34	1,16
2 0220142	JUNCAO SIMPLES. PVC SERIE R. DN 75 X 75 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	UN	1,0000000	35,55	35,55
	Sub-Total de MATERIAL				44,21
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0709176	17,07	1,21
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0709176	20,53	1,45
	Total de Serviços Auxiliares				2,66
	Custo Direto Total				46,87
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				46,87
	Preço Unitário Adotado				46,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.3.9	JUNCAO SIMPLES PVC 75MM - 75MM	UN	30/04/2022		
2 0200298	ANEL BORRACHA. DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	3,20	6,40
2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0600000	19,34	1,16
2 0220142	JUNCAO SIMPLES. PVC SERIE R. DN 75 X 75 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	UN	1,0000000	35,55	35,55
	Sub-Total de MATERIAL				44,21
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0709176	17,07	1,21
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0709176	20,53	1,45
	Total de Serviços Auxiliares				2,66
	Custo Direto Total				46,87
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				46,87
	Preço Unitário Adotado				46,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.3.10	LUVAS SIMPLES PVC 75MM	UN	30/04/2022		
2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,95	2,95
2 0203898	LÚVA SIMPLES. PVC. SOLDAVEL. DN 75 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,35	5,35
2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300000	19,34	0,58
	Sub-Total de MATERIAL				8,88
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0709176	17,07	1,21
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1154684	20,53	2,37
	Total de Serviços Auxiliares				4,34
	Custo Direto Total				13,22
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				13,22
	Preço Unitário Adotado				13,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0200298	ANEL BORRACHA. DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,20	3,20

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

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





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

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

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 04/2022-SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (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%

Item	Insunmo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0220045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC. SÉRIE R. DN 75 X 50 MM. PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	7,39	7,39
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIÉTILENO E OUTROS)	UN	0,0300000	19,34	0,58
		Sub-Total de MATERIAL				11,17
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0618256	17,07	1,05
A	88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0622802	20,53	1,27
		Total de Serviços Auxiliares				2,32
		Custo Direto Total				13,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,49
		Preço Unitário Adotado				13,49

Item	Insunmo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.3.12		TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0827372	16,77	1,38
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0822826	20,32	1,67
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,05
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0310000	41,06	1,27
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0480000	35,66	1,71
2	0219096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGO	UN	1,0000000	4,53	4,53
		Sub-Total de MATERIAL				7,61
		Custo Direto Total				10,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,66
		Preço Unitário Adotado				10,66

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
14.3.13	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM	UN	30/03/2021			
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0827372	20,32	1,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,05
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0340000	41,06	1,39
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0520000	35,66	1,85
2	0219051	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SÉRIE NORMAL, ESGO	UN	1,0000000	7,69	7,69
		Sub-Total de MATERIAL				10,93
		Custo Direto Total				13,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,98
		Preço Unitário Adotado				13,98

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
14.3.14	TÉ PVC SANITÁRIO 100MM - 50MM	UN	30/04/2022			
2	0200298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,20	3,20
2	0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,55	3,55
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIÉTILENO E OUTROS)	UN	0,0520000	19,34	1,77
		Sub-Total de MATERIAL				7,61
		Serviços Auxiliares				
		AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1154684	17,07	1,97
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1154684	20,53	2,37
		Total de Serviços Auxiliares				4,34
		Custo Direto Total				58,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

Francisco Estênio Santana Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég. nº 061927395-0  
CRBIA/CE





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 83.551.378/0001-01 - 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: 88,01% (HORA) | 50,72% (MÊS); BDI: 26,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				58,13
--	--	---------------------	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.15		<b>TÉ PVC SANITÁRIO 100MM - 75MM</b>	UN	30/04/2022		
	2 0200298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,20	3,20
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,55	3,55
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0920000	19,34	1,77
	2 0220177	TE PVC SERIE P 100 X 75 MM PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	19,34	19,34
		<b>Sub-Total de MATERIAL</b>				<b>53,79</b>
		<i>Serviços Auxiliares</i>				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1154684	17,07	1,96
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1154684	20,53	2,37
		Total de Serviços Auxiliares				4,34
		Custo Direto Total				58,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,13
		Preço Unitário Adotado				58,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.16		<b>TÉ PVC SANITÁRIO 50MM - 50MM</b>	UN	30/04/2022		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,00	4,00
	2 0207097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,94	6,94
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0400000	19,34	0,77
		<b>Sub-Total de MATERIAL</b>				<b>11,71</b>
		<i>Serviços Auxiliares</i>				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1509272	17,07	2,57
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1509272	20,53	3,09
		Total de Serviços Auxiliares				5,66
		Custo Direto Total				17,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,37
		Preço Unitário Adotado				17,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.17		<b>TÉ PVC SANITÁRIO 75MM - 75MM</b>	UN	30/04/2022		
	2 0200298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	3,20	6,40
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0600000	19,34	1,16
	2 0220177	TE PVC SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	29,67	29,67
		<b>Sub-Total de MATERIAL</b>				<b>37,23</b>
		<i>Serviços Auxiliares</i>				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0709176	17,07	1,21
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0709176	20,53	1,45
		Total de Serviços Auxiliares				2,66
		Custo Direto Total				39,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,89
		Preço Unitário Adotado				39,89

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

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

Francisco Estevão Saraiva Maia Responsável

CLARISA SOUZA PV Engenheira Civil Rtp: 061927395-0





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

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

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 04/2022-SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 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
15.1	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	UN	30/04/2022		
	2 0206142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL. EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	7,22	7,22
	Sub-Total de MATERIAL				7,22
	Serviços Auxiliares				
A	95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	246,23	246,23
	Total de Serviços Auxiliares				246,23
	Custo Direto Total				253,45
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				253,45
	Preço Unitário Adotado				253,45

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000	15,70	0,30
2 0210228	VALVULA DE DESCARGA METALICA. BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,0000000	290,03	290,03
	Sub-Total de MATERIAL				290,33
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8210701	20,53	16,85
	Total de Serviços Auxiliares				30,86
	Custo Direto Total				321,19
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				321,19
	Preço Unitário Adotado				321,19

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.3	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/04/2022		
2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	4,28	0,15
2 0204351	PARA USO REVELADO E DE COBERTURA COM ACABAMENTO CROMADO E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3/8 INCLUI FORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3/8	UN	2,0000000	19,20	36,02
2 0206142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL. EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	7,22	7,22
2 0210432	MICTORIO INDIVIDUAL. SIFONADO. LOUCA BRANCA. SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	283,35	283,35
2 0221112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACABAMENTO CROMADO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000000	249,57	249,57
	Sub-Total de MATERIAL				310,21
	Serviços Auxiliares				
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9037874	20,53	18,55
A	95469 SERVIÇO COMPLEMENTAR DE ENCANADOR	H	0,2881474	16,74	4,77
	Total de Serviços Auxiliares				23,32
	Custo Direto Total				602,23
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				602,23
	Preço Unitário Adotado				602,23

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VALVULA E SIFÃO FLEXIVEL PVC	UN	30/04/2022		
	Serviços Auxiliares				
A	86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	44,10	44,10
A	86883 SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	10,25	10,25

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég. nº 192.739-0-0  
CRUC/CE





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

CURSO FCA 1001 3922 1231 1001 3922 1122

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 627.1 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

		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO DE 04/2022	UN	1,0000000	440,00	440,00
		Total de Serviços Auxiliares				173,23
		Custo Direto Total				173,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				173,23
		Preço Unitário Adotado				173,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
15.5	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 40X34X14CM	UN	30/04/2022		
	2 0201743 CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2". DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1,0000000	131,86	131,86
	2 0204823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974000	42,91	12,76
	Sub-Total de MATERIAL				144,62
	Serviços Auxiliares				
	A 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4200504	21,06	8,84
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1367437	16,74	2,28
	Total de Serviços Auxiliares				11,12
	Custo Direto Total				155,74
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				155,74
	Preço Unitário Adotado				155,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
15.6	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 50X40X20CM	UN	30/04/2022		
	2 0201743 CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2". DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1,0000000	131,86	131,86
	2 0204823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974000	42,91	12,76
	Sub-Total de MATERIAL				144,62
	Serviços Auxiliares				
	A 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4200504	21,06	8,84
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1367437	16,74	2,28
	Total de Serviços Auxiliares				11,12
	Custo Direto Total				155,74
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				155,74
	Preço Unitário Adotado				155,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
15.7	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 60X50X40CM	UN	30/04/2022		
	2 0201747 CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2". DE *56 X 33 X 12* CM	UN	1,0000000	144,97	144,97
	2 0204823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3460000	42,91	14,84
	Sub-Total de MATERIAL				159,81
	Serviços Auxiliares				
	A 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4200504	21,06	8,84
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1367437	16,74	2,28
	Total de Serviços Auxiliares				11,12
	Custo Direto Total				170,93
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				170,93
	Preço Unitário Adotado				170,93

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
15.8	LAVATORIO DE CANTO SUSPENSO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/04/2022		
	2 0204351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	19,26	38,52

Handwritten signatures in blue ink.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA. 63551378000101

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

Francisco Estevão Saraiva Maia responsável

CLARISSA SOUZA PV Rng: 061927395-0





SECRETARIA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

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

**EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 04/2022-SEMED**

**FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS) E SICRO NOVO (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 86,81% (HORA) | 50,72% (MÊS); BDI: 26,54%**

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0210425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,0000000	73,68	73,68
	Sub-Total de MATERIAL				114,72
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3450414	20,53	7,08
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1714751	16,74	2,87
	Total de Serviços Auxiliares				9,95
	Custo Direto Total				124,67
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				124,67
	Preço Unitário Adotado				124,67

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		LAVATORIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/04/2022		
2 0204351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	19,26	38,52
2 0210425		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,0000000	73,68	73,68
2 0237329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304000	83,20	2,52
		Sub-Total de MATERIAL				114,72
		Serviços Auxiliares				
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3450414	20,53	7,08
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1714751	16,74	2,87
		Total de Serviços Auxiliares				9,95
		Custo Direto Total				124,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				124,67
		Preço Unitário Adotado				124,67

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 02CT022	LAVATORIO DESOBRADOR, DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,0000000	338,39	338,39
	Sub-Total de MATERIAL				338,39
	Custo Direto Total				338,39
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				338,39
	Preço Unitário Adotado				338,39

Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.11	TANQUE DE LOUCA 40L, COMPLETO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/04/2022		
2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	19,26	115,56
2 0237329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0702000	83,20	5,84
	Sub-Total de MATERIAL				121,40
	Serviços Auxiliares				121,40
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,53	20,53
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1714751	16,74	2,87
	Total de Serviços Auxiliares				23,40
	Custo Direto Total				144,80
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				144,80
	Preço Unitário Adotado				144,80

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

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Carlos Gustavo Maia  
Responsável

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101  
  
CLÁUDIO SOUZA FILHO  
Engenheiro Civil  
Registro: 066.292.7395-0





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892004-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

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

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.12	2 0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	4,28	0,14
	2 0200146 SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO. 1 X 1,12"	UN	1,0000000	8,17	8,17
	Sub-Total de MATERIAL				8,31
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0754636	20,53	1,54
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0241847	16,74	0,40
	Total de Serviços Auxiliares				1,94
	Custo Direto Total				10,25
	Total da Composição				10,25
	Preço Unitário Adotado				10,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.13	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS. LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	30/04/2022		
	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO. COM CANO. 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220)				
	2 0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	4,28	0,08
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3986842	20,53	8,18
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1279244	16,74	2,14
	Total de Serviços Auxiliares				10,32
	Custo Direto Total				67,35
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				67,35
	Preço Unitário Adotado				67,35

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.14	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/04/2022		
	2 0211703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,0000000	22,76	22,76
	Sub-Total de MATERIAL				22,76
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2827612	20,53	5,80
	Total de Serviços Auxiliares				7,31
	Custo Direto Total				30,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				30,07
	Preço Unitário Adotado				30,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.15	PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO	UN	30/04/2022		
	2 0211758 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	52,10	52,10
	Sub-Total de MATERIAL				52,10
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2827612	20,53	5,80
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0905563	16,74	1,51
	Total de Serviços Auxiliares				7,31
	Custo Direto Total				59,41
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				59,41
	Preço Unitário Adotado				59,41

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

*(Handwritten signatures and marks)*

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Saraiva Maia

CLARISSA SOUZA RV  
 CPF: 00.3727398-0  
 OAB/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: 83,65% (HORA) | 47,46% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,78% (HORA) | 71,07% (MÊS) E SICRO NOVO (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 88,81% (HORA) | 50,72% (MÊS); BDI: 26,54%**

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
15.16	<b>DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE</b>						
	110110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4546000	16,77	7,62	
	110112320	ENCANADOR	H	0,4550546	20,32	9,24	
	Sub-Total de MATERIAL						16,90
	20210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	46,31	46,31	
	20211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800000	0,25	0,07	
	Sub-Total de MATERIAL						46,38
	Custo Direto Total						63,24
	Taxa de BDI %						0,0000000
	Total da Composição						63,24
Preço Unitário Adotado						63,24	

Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
15.17	<b>TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE</b>						
	10110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4546000	16,77	7,62	
	10112312	ELETRICISTA	H	0,4550546	20,77	9,45	
	Sub-Total de MÃO DE OBRA						17,07
	210212134	TORNEIRA ELÉTRICA AUOM. 220V-2500W	UN	1,0000000	127,95	127,95	
	Sub-Total de MATERIAL						127,95
	Custo Direto Total						145,02
	Taxa de BDI %						0,0000000
	Total da Composição						145,02
	Preço Unitário Adotado						145,02

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
15.18	<b>TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE</b>							
	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. BICA ALTA. COM AREJADOR							
	Sub-Total de MATERIAL							99,60
	Serviços Auxiliares							
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0861846	20,53	1,76	
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0271565	16,74	0,45	
	Total de Serviços Auxiliares							2,21
	Custo Direto Total							101,81
	Taxa de BDI %							0,0000000
	Total da Composição							101,81
Preço Unitário Adotado							101,81	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
15.19	<b>TORNEIRA DE PAREDE, DECA OU EQUIVALENTE</b>							
	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA LAVATORIO, BICAS BENTONITAS, COM AREJADOR. 1/2" OU 3/4" (REF 1157 / 1188)							
	Sub-Total de MATERIAL							88,40
	Serviços Auxiliares							00,40
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333676	16,74	0,55	
	Total de Serviços Auxiliares							0,55
	Custo Direto Total							88,95
	Taxa de BDI %							0,0000000
	Total da Composição							88,95
	Preço Unitário Adotado							88,95

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





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 83.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

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%

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.20		TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF. 1173.C, DECA OU SIMILAR	UN	28/08/2022		
	2 02CT023	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF. 1173.C, DECA OU SIMILAR	UN	1,0000000	295,59	295,59
		Sub-Total de MATERIAL				295,59
		Custo Direto Total				295,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				295,59
		Preço Unitário Adotado				295,59

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.21		TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA	UN	28/08/2022		
	2 02CT024	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA	UN	1,0000000	173,95	173,95
		Sub-Total de MATERIAL				173,95
		Custo Direto Total				173,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				173,95

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.22		DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	30/04/2022		
	2 0211758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	52,10	52,10
		Sub-Total de MATERIAL				52,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2827612	20,53	5,80
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0905563	16,74	1,51
		Total de Serviços Auxiliares				7,31
		Custo Direto Total				59,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,41
		Preço Unitário Adotado				59,41

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.23		DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	30/04/2022		
	2 0211758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	52,10	52,10
		Sub-Total de MATERIAL				52,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2827612	20,53	5,80
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0905563	16,74	1,51
		Custo Direto Total				59,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,41
		Preço Unitário Adotado				59,41

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.24		CABIDE METALICO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	28/08/2022		
	2 02CT025	CABIDE METALICO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,0000000	30,21	30,21
		Sub-Total de MATERIAL				30,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUÇOES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Saraiva Maia  
 Representante

CLARISSA SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 CRB 10.000/2018





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

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 Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
15.25		BARRA DE APOIO 80CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/04/2022		
	2 0204351	INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	19,26	115,56
	2 0236081	CM	UN	1,0000000	230,94	230,94
		Sub-Total de MATERIAL				346,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8495710	20,53	17,44
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2677632	16,74	4,48
		Total de Serviços Auxiliares				21,92
		Custo Direto Total				368,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				368,42
		Preço Unitário Adotado				368,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
15.26		BARRA DE APOIO 70CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/04/2022		
	2 0204351	INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	19,26	115,56
	2 0236205	CM	UN	1,0000000	216,58	216,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8495710	20,53	17,44
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2677632	16,74	4,48
		Total de Serviços Auxiliares				21,92
		Custo Direto Total				354,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				354,07
		Preço Unitário Adotado				354,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
15.27		BARRA DE APOIO 40CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/04/2022		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	19,26	115,56
	2 0236204	CM	UN	1,0000000	195,02	195,02
		Sub-Total de MATERIAL				310,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2677632	16,74	4,48
		Total de Serviços Auxiliares				21,92
		Custo Direto Total				332,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				332,50
		Preço Unitário Adotado				332,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
15.28		BARRA DE APOIO EM L, EM AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/04/2022		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	0,0000000	19,26	173,34
	2 0236207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	442,95	442,95

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Flávio Estácio de Oliveira Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Régistro: 020.626.272-6  
CRM/CE





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro  
 Morada Nova – CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
 Fone/Fax: (00) 3922.1291 / (00) 3922.1122

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 03/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS) E SICRO NOVO (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 88,81% (HORA) | 50,72% (MÊS); BDI: 26,54%

		Sub-Total de MATERIAL				616,29
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2745772	20,53	26,16
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4013732	16,74	6,71
		Total de Serviços Auxiliares				32,87
		Custo Direto Total				649,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				649,16
		Preço Unitário Adotado				649,16

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.29	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, AÇO INOX, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/04/2022		
2	0204351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	8,0000000	19,26	154,08
2	0236215 BANCO ARTICULADO PARA BANHO. EM AÇO INOX POLIDO. 70" CM X 45" CM	UN	1,0000000	1.000,06	1.000,06
	Sub-Total de MATERIAL				1.154,14
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3573797	16,74	5,98
	Total de Serviços Auxiliares				5,98
	Custo Direto Total				1.183,37
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1.183,37
	Preço Unitário Adotado				1.183,37

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.30	VALVULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECANICO, DN= 3/4 REF. LINHA PRESMATIC	UN	28/08/2022		
2	02CT026 VALVULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECANICO, DN= 3/4 REF. LINHA PRESMATIC ANTIVANDALISMO DA DECOL OU EQUIVALENTE	UN	1,0000000	758,54	758,54
	Sub-Total de MATERIAL				758,54
	Custo Direto Total				758,54
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				758,54
	Preço Unitário Adotado				758,54

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.31	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1" TARGA DECA OU SIMILAR	UN	28/08/2022		
2	02CT027 ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1" TARGA DECA OU SIMILAR	UN	1,0000000	85,21	85,21
	Sub-Total de MATERIAL				85,21
	Custo Direto Total				85,21
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				85,21
	Preço Unitário Adotado				85,21

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.32	ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4900.C.PQ.LNK, DECA OU SIMILAR	UN	28/08/2022		
2	02CT028 ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK- REF. 4900. CPO.LINK, DECA OU SIMILAR	UN	1,0000000	94,24	94,24
	Sub-Total de MATERIAL				94,24
	Custo Direto Total				94,24
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				94,24
	Preço Unitário Adotado				94,24

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUÇOES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES LTDA  
 Responsável

Engenheira Civil  
 Rtp: 061927395-0





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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.33	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	4,28	0,20
	2 0237588	COM TAMPÃO PLÁSTICO	UN	1,0000000	39,89	39,89
		Sub-Total de MATERIAL				40,09
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1550186	20,53	3,18
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0498242	16,74	0,83
		Total de Serviços Auxiliares				4,01
		Custo Direto Total				44,10
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				44,10
		Preço Unitário Adotado				44,10

Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.34	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	4,28	0,20
	2 0206157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	1,0000000	43,30	43,30
		Sub-Total de MATERIAL				43,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0498242	16,74	0,83
		Total de Serviços Auxiliares				4,01
		Custo Direto Total				47,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				47,51
		Preço Unitário Adotado				47,51

Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.35	2 0202029	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN	1,0000000	162,93	162,93
		Sub-Total de MATERIAL				162,93
		Custo Direto Total				162,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				162,93
		Preço Unitário Adotado				162,93

Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.36	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	4,28	0,08
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1363800	20,53	2,79
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0437325	16,74	0,73
		Custo Direto Total				35,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				35,42
		Preço Unitário Adotado				35,42

Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.1		REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA	M2	30/04/2022		

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rég. nº 06.12673-93-0  
CE/CA/CE





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 83.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

Fone/Fax: (85) 3422.4207 / (85) 3422.4222

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: 86,61% (HORA) | 50,72% (MÊS); BDI: 26,54%

Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS	M	0,8820000	22,70	20,05
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S18, COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,55	2,64
		GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504000	36,00	246,61
		PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473000	781,95	433,43
		Sub-Total de MATERIAL				711,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430412	21,13	7,24
	M 88318	SERVICIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1113094	10,79	4,00
		Total de Serviços Auxiliares				10,10
		Custo Direto Total				721,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				721,73
		Preço Unitário Adotado				721,73

Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.2		TUBO DE AÇO CARBONO 3/4"	M	30/04/2022		
	2 0207700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2.65* MM, PESO *1.58* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	28,95	30,07
		Sub-Total de MATERIAL				30,07
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2636680	17,07	4,50
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2618496	20,53	5,37
		Total de Serviços Auxiliares				9,91
		Custo Direto Total				39,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,98
		Preço Unitário Adotado				39,98

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux. Descrição					
	2 0211002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2.50 MM	KG	0,0120000	43,87	0,52
	2 0240380	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2.50 MM	UN	1,0000000	27,44	27,44
		Sub-Total de MATERIAL				27,96
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2623042	17,07	4,47
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2618496	20,53	5,37
	A 88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2618496	21,84	5,71
		Custo Direto Total				43,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,51
		Preço Unitário Adotado				43,51

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux. Descrição					
18.4	2 0211002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2.50 MM	KG	0,0180000	43,87	0,78
		Sub-Total de MATERIAL				0,78

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rég. Nº 02.747.330-0  
CRB/CB





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

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 04/2022-SEMED

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3491328	17,07	5,95
A 88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3491328	21,84	7,62
	Total de Serviços Auxiliares				20,73
	Custo Direto Total				62,28
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				62,28
	Preço Unitário Adotado				62,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0498000	1,63	0,08
2 0239879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA. BOLSA X BOLSA. 15 MM	UN	1,0000000	5,38	5,38
2 0239897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000	55,92	0,03
	Sub-Total de MATERIAL				6,34
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1327432	20,53	2,72
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1327432	20,53	2,72
	Total de Serviços Auxiliares				2,72
	Custo Direto Total				11,32
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,32
	Preço Unitário Adotado				11,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.8	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT F X 3/4" NPT F	UN	28/08/2022		
2 02CT030	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT F X 3/4" NPT F	UN	1,0000000	692,92	692,92
	Sub-Total de MATERIAL				692,92
	Custo Direto Total				692,92
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				692,92
	Preço Unitário Adotado				692,92

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 02CT031	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP	UN	1,0000000	126,03	126,03
	Sub-Total de MATERIAL				126,03
	Custo Direto Total				126,03
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				126,03
	Preço Unitário Adotado				126,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	15,79	0,16
2 0211749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE. BITOLA 3/4" (REF 1562-B)	UN	1,0000000	38,18	38,18
	Sub-Total de MATERIAL				38,34
	Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA. 63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Carlos de Souza Maia  
Responsável

ATAREDES COSTA RIV  
Engenheira Civil  
Rég. - 06.892664-2  
CREA/CE





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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4158681	17,07	7,09
	Total de Serviços Auxiliares				7,09
	Custo Direto Total				20,53
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				42,00
	Preço Unitário Adotado				42,00

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.1.1	EXTINTOR ABC - 6KG	UN	30/04/2022		
2 0204350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4.8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,74	1,48
2 0210892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	226,93	226,93
	Sub-Total de MATERIAL				228,41
	Serviços Auxiliares				
A 88248	COMPLEMENTARES	H	0,4158681	17,07	7,09
	Total de Serviços Auxiliares				15,62
	Custo Direto Total				244,03
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				244,03
	Preço Unitário Adotado				244,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.1.2	EXTINTOR ABC - 6KG	UN	30/04/2022		
2 0204350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4.8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,74	1,48
2 0210889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	681,53	681,53
	Sub-Total de MATERIAL				683,01
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4158681	20,53	8,53
	Custo Direto Total				691,54
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				691,54
	Preço Unitário Adotado				691,54

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.2.1	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150MM - 2.1/2"	UN	28/08/2022		
2 02CT032	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150MM - 2.1/2"	UN	1,0000000	341,96	341,96
	Sub-Total de MATERIAL				341,96
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				341,96
	Preço Unitário Adotado				341,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.2.2	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	30/04/2022		
2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0270000	15,79	0,42

*(Handwritten signatures and initials)*

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Serrinha Maia  
 Responsável

CLARISSE SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 Registro: 063927392-0





**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						
2	0203470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 2 1/2"	UN	1,0000000	91,92	91,92
2	0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000	30,31	0,09
Sub-Total de MATERIAL						92,43
Serviços Auxiliares						
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4572051	17,07	7,60
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4632359	20,53	9,51
Total de Serviços Auxiliares						17,41
Taxa de BDI %						
Total da Composição						109,84
Preço Unitário Adotado						109,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3		<b>CURVA MACHO - FEMEA 2 1/2"</b>	UN	30/04/2022		
2	02040422	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO. RAO CURTO. SOLDAVEL. PRESSAO 3.000 LBS. DN 2 1/2"	UN	1,0000000	266,30	266,30
Sub-Total de MATERIAL						266,23
Serviços Auxiliares						
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5217697	17,07	8,90
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5213021	20,53	10,71
Total de Serviços Auxiliares						21,01
Custo Direto Total						298,24
Taxa de BDI %						
Total da Composição						319,25
Preço Unitário Adotado						319,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	15,79	0,47
2	0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	30,31	0,21
Sub-Total de MATERIAL						55,14
Serviços Auxiliares						
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6537148	17,07	11,15
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6528056	20,53	13,40
Total de Serviços Auxiliares						24,55
Taxa de BDI %						
Total da Composição						79,90
Preço Unitário Adotado						79,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0203107	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA DE ASS-REPTA DN 2 1/2" F = 3,65*MM PESO	M	1,0350000	112,01	117,00
Sub-Total de MATERIAL						117,00
Serviços Auxiliares						
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2177534	17,07	3,71
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2177534	20,53	4,47
Total de Serviços Auxiliares						8,18
Custo Direto Total						125,18
Taxa de BDI %						

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Patanol Servino Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rsp: 061927395-0





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

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

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 04/2022-SEMED

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

		Total da Composição				125,18
		Preço Unitário Adotado				125,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.6		TE EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	30/04/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0450000	15,79	0,71
	2 0206299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	127,51	127,51
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	30,31	0,21
		Sub-Total de MATERIAL				128,55
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3056112	17,07	22,28
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3056112	20,53	26,80
		Total de Serviços Auxiliares				49,08
		Custo Direto Total				177,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				177,63
		Preço Unitário Adotado				177,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.7		UNIÃO ASSENTO DE FERRO CÔNICO MACHO-FÊMEA 2 1/2"	UN	30/04/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	15,79	0,47
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	30,31	0,21
	2 0209889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	170,58	170,58
		Sub-Total de MATERIAL				171,26
		Serviços Auxiliares				
	A 00740	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6532246	17,07	11,14
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6532246	20,53	13,41
		Total de Serviços Auxiliares				24,55
		Custo Direto Total				195,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				195,81
		Preço Unitário Adotado				195,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.1		REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2 1/2"	UN	30/04/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	15,79	0,48
	2 0206011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	1,0000000	182,59	182,59
		Sub-Total de MATERIAL				183,06
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4034053	17,07	6,88
		Total de Serviços Auxiliares				15,16
		Custo Direto Total				198,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				198,22
		Preço Unitário Adotado				198,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.2		VALVULA DE RETENÇÃO VESTICAL 2 1/2"	UN	30/04/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	15,79	0,47
	2 0210405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	370,56	370,56

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

FRANCISCO ESTERIO SERRA MORA  
Responsável

CLAYTON SILVA  
Engenheiro Civil  
Matr: 403927398-0  
CREA/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

		Sub-Total de MATERIAL				371,03
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4133223	17,07	7,05
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4133223	20,53	8,48
		Total de Serviços Auxiliares				15,53
		Custo Direto Total				386,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				386,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.3		VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL COM PORTINHOLA 2 1/2"	UN	30/04/2022		
		VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25). 2 1/2". 400 PSI. TAMPA DE BORRACHA DE LIMAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	370,56	370,56
		Sub-Total de MATERIAL				371,03
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4133223	17,07	7,05
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4133223	20,53	8,48
		Total de Serviços Auxiliares				15,53
		Custo Direto Total				386,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				386,56
		Preço Unitário Adotado				386,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.1		ABRIGO PARA HIDRANTE - 90X60X30CM, COM REGISTRO GLOBAL ANGULAR, ADAPTADOR STORZ, 2 MANGUEIRA	UN	30/04/2022		
	2 0204350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,0000000	0,74	2,96
	2 0210900	INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	58,91	58,91
	2 0210904	PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2". COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000000	171,84	171,84
	2 0220963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINT	UN	1,0000000	574,77	574,77
	2 0220971	CHAVE DUPLI A PARA CONEXOES TIPO STORZ ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2". FM 1 ATAO PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	16,36	16,36
	2 0221020	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UMICO ENGATE RAPIDO	UN	1,0000000	437,00	437,00
	2 0201034	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	431,00	431,00
		Sub-Total de MATERIAL				1.405,73
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6958745	17,07	46,01
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6957138	20,53	55,34
		Total de Serviços Auxiliares				101,35
		Custo Direto Total				1.507,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.507,08
		Preço Unitário Adotado				1.507,08

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

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA.63551378000101

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

Francisco Estevão Saravia Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég. nº 66.327.799-0  
CE/EA/CE





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

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%

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.4.2	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "HIDRANTE" COM TELAR 70X60CM	UN	30/04/2022		
	TAMPÃO FERRO SIMPLES COM BASE CLASSE A15 CARGA MÁX 1,5 T. 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000000	255,85	255,85
	Sub-Total de MATERIAL				255,85
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8958348	21,13	18,92
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7207228	16,74	12,06
A 88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0044000	408,09	1,79
	Total de Serviços Auxiliares				32,77
	Custo Direto Total				288,62
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				288,62

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.4.3	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2"	UN	28/08/2022		
	Sub-Total de MATERIAL				371,53
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				371,53
	Preço Unitário Adotado				371,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.4.4	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2"	UN	28/08/2022		
2 02CT034	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2"	UN	1,0000000	72,82	72,82
	Sub-Total de MATERIAL				72,82
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				72,82
	Preço Unitário Adotado				72,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.4.5	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2"	UN	28/08/2022		
2 02CT035	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2"	UN	1,0000000	619,43	619,43
	Sub-Total de MATERIAL				619,43
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				619,43
	Preço Unitário Adotado				619,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.4.6	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA	UN	28/08/2022		
2 02CT036	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA	UN	1,0000000	283,29	283,29
	Sub-Total de MATERIAL				283,29
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				283,29
	Preço Unitário Adotado				283,29

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

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

Francisco Estevão Sampaio Maia

CLARISSA SOUZA PV

MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE, 03 DE FEVEREIRO DE 2022. Página 130 DE 202





**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**

17.5.1	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA		UN	30/04/2022		
	210201873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,73	3,73
		Sub-Total de MATERIAL				3,73
		Serviços Auxiliares				-
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2512120	21,34	5,36
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL, AF 08/2019	M3	0,0012000	474,01	0,56
		Total de Serviços Auxiliares				10,41
		Custo Direto Total				14,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,14

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.2	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA		UN	30/04/2022		
	210201872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,87	1,87
		Sub-Total de MATERIAL				1,87
		Serviços Auxiliares				-
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2195718	17,83	3,91
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2195718	21,34	4,68
	A 88629	MANUAL, AF 08/2019	M3	0,0000000	474,01	0,42
		Total de Serviços Auxiliares				9,01
		Custo Direto Total				10,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,88
		Preço Unitário Ajustado				10,88

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.5.3	ELETRODUTO METALICO RIGIDO 3/4" COM CONDULETES DE INTERLIGAÇÃO		M	30/04/2022		
	210221120	SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, L.E.V., DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,80 MM	M	1,0000000	12,20	12,20
		Sub-Total de MATERIAL				12,20
		Serviços Auxiliares				-
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0722814	17,83	1,28
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718268	21,34	1,53
		LEVACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, PVC OU COPOL. DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRICISTAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, A	M	1,0000000	2,67	2,67
	A 95753	INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016, P	UN	0,3333000	6,01	2,00
		Total de Serviços Auxiliares				7,48
		Custo Direto Total				20,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,35
		Preço Unitário Ajustado				20,35

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.5.4	CENTRAL DE ALARME INDETERECÁVEL COM NO MÍNIMO 30 LACOS PARA SISTEMA CLASSE B		UN	1,0000000	1.266,55	1.266,55
	210201037	CENTRAL DE ALARME INDETERECÁVEL COM NO MÍNIMO 30 LACOS PARA SISTEMA CLASSE B	UN	1,0000000	1.266,55	1.266,55
		Sub-Total de MATERIAL				1.266,55
		Serviços Auxiliares				-
		Custo Direto Total				1.266,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.266,55
		Preço Unitário Ajustado				1.266,55

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

Francisco Estênio Sampaio Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég. nº 06.15273925-0  
CREA/CE





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro  
 Morada Nova – CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

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

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 04/2022-SEMED

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado					1,266,55
------------------------	--	--	--	--	----------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.5		ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INCENDIO	UN	28/08/2022		
	2 02CT038	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INCENDIO	UN	1,0000000	84,74	84,74
		Sub-Total de MATERIAL				84,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				84,74
		Preço Unitário Adotado				01,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.6		AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL	UN	28/08/2022		
	2 02CT039	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL	UN	1,0000000	165,37	165,37
		Sub-Total de MATERIAL				165,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				165,37
		Preço Unitário Adotado				165,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.7		CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP 2X1,5MM2 SHIELD CAPA VERMELHA	M	28/08/2022		
	2 02CT040	CABO BLINDADO DE ALARME DE INCENDIO PP 2X1,5MM2 SHIELD CAPA VERMELHA	M	1,0000000	8,86	8,86
		Sub-Total de MATERIAL				8,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,86
		Preço Unitário Adotado				8,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.8		CABO DE COBRE PP 2 X 1,5MM2, 450/750V	M	28/08/2022		
	2 02CT041	CABO DE COBRE PP 2 X 1,5 MM2, 450/750V	M	1,0000000	8,86	8,86
		Sub-Total de MATERIAL				8,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,86
		Preço Unitário Adotado				8,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.9		BOLSEIRA ANTI PANICO	UN	28/08/2022		
	2 02CT042	BOLSEIRA ANTI PANICO	UN	1,0000000	233,29	233,29
		Sub-Total de MATERIAL				233,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				233,29
		Preço Unitário Adotado				233,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.6.1		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	UN	30/04/2022		

*Handwritten signature*

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Responsável

Assinado de forma digital por  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE  
 Responsável