



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

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

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 04/2022-SEMED

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total de Serviços Auxiliares				3,41
		Custo Direto Total				42,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,91
		Preço Unitário Adotado				42,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.8		PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25CM - VERMELHA	M	30/04/2022		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400000	0,51	0,12
	2 0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2150000	2,06	2,50
	2 0238186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,2500000	530,55	132,63
		Sub-Total de MATERIAL				135,25
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3898650	21,13	8,23
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1982056	16,74	3,31
		Total de Serviços Auxiliares				11,54
		Custo Direto Total				146,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				146,79
		Preço Unitário Adotado				146,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.9		PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25CM - VERMELHA	M	30/04/2022		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400000	0,51	0,12
	2 0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2150000	2,06	2,50
	2 0238186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,2500000	530,55	132,63
		Sub-Total de MATERIAL				135,25
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3898650	21,13	8,23
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1982056	16,74	3,31
		Total de Serviços Auxiliares				11,54
		Custo Direto Total				146,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				146,79
		Preço Unitário Adotado				146,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.10		PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25CM - AMARELO	M	30/04/2022		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400000	0,51	0,12
	2 0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2150000	2,06	2,50
	2 0238186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,2500000	530,55	132,63
		Sub-Total de MATERIAL				135,25
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3898650	21,13	8,23
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1982056	16,74	3,31
		Total de Serviços Auxiliares				11,54
		Custo Direto Total				146,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				146,79
		Preço Unitário Adotado				146,79

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

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
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

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

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2022-SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.11		COLCHÃO DE AREIA H = 10CM	M3			
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0317311	15,76	0,50
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,50
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	68,94	-
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0111000	217,57	2,41
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				2,41
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,3000000	6,86	8,91
		Total de Serviços Auxiliares				8,91
		Custo Direto Total				11,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,82
		Preço Unitário Adotado				11,82

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.12		GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2			
	2 0203324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS. SEM PLANTIO	M2	1,0000000	9,08	9,08
		Sub-Total de MATERIAL				9,08
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309248	16,74	2,19
	A 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0355497	20,94	0,74
		Total de Serviços Auxiliares				2,93
		Custo Direto Total				12,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,01
		Preço Unitário Adotado				12,01

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.13		MEIO FIO 10CM BASE, H=VARIADA	M			
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	90,92	0,63
	2 0234492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0300000	379,59	11,38
		Sub-Total de MATERIAL				12,01
		Serviços Auxiliares				
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0791004	17,46	1,38
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2009332	21,13	4,24
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3937745	16,74	6,59
	A 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	429,38	
	A 92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0140000	18,65	0,26
	A 92961	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0720000	4,58	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				13,64
		Custo Direto Total				25,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,65
		Preço Unitário Adotado				25,65

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.1		EMASSAMENTO DE FORRO COM MASSA CORRIDA PVA, 1 DEMÃO	M2			
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120. COR VERMELHA	UN	0,0600000	0,66	0,03
	2 0243626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,0430400	1,96	2,04
		Sub-Total de MATERIAL				2,07
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4503268	22,21	10,00
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682020	16,74	2,81

(Handwritten signatures)

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

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

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 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

		Total de Serviços Auxiliares				12,81
		Custo Direto Total				14,88
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,88
		Preço Unitário Adotado				14,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.2		EMASSAMENTO DE PAREDE COM PVA, 2 DEMÃOS	M2	30/04/2022		
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120. COR VERMELHA	UN	0,1000000	0,66	0,06
	2 0243626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,5550200	1,96	3,04
		Sub-Total de MATERIAL				3,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2787607	22,21	6,19
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1041034	16,74	1,74
		Total de Serviços Auxiliares				7,93
		Custo Direto Total				11,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,03
		Preço Unitário Adotado				11,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.3		EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA, 2 DEMÃOS - ÁREAS MOLHADAS	M2	30/04/2022		
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120. COR VERMELHA	UN	0,1000000	0,66	0,06
	2 0243651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,5518400	3,53	5,47
		Sub-Total de MATERIAL				5,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2991268	22,21	6,64
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0754636	16,74	1,26
		Total de Serviços Auxiliares				7,90
		Custo Direto Total				13,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,43
		Preço Unitário Adotado				13,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.4		PINTURA ACRILICA EM LATEX PVA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO GELO	M2	30/04/2022		
	2 0206085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	6,41	1,02
	2 0207348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	10,56	4,50
	2 0212815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100000	6,66	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				5,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2459386	22,21	5,46
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1045580	16,74	1,75
		Total de Serviços Auxiliares				7,21
		Custo Direto Total				12,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,79
		Preço Unitário Adotado				12,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.5		PINTURA ACRILICA EM LATEX PVA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTICIA - PLATINADA	M2	30/04/2022		
	2 0206085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	6,41	1,02
	2 0207348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	10,56	4,50
	2 0212815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100000	6,66	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				5,58

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Sargento Maia
Responsável

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 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 Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2459386	22,21	5,46
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1045580	16,74	1,75
		Total de Serviços Auxiliares				7,21
		Custo Direto Total				12,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,79
		Preço Unitário Adotado				12,79

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.6		PINTURA ACRILICA EM LATEX PVA, 2 DEMÃOS - COR NEVE FOSCO - TETO	M2	30/04/2022		
	2 0207356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	15,76	5,20
		Sub-Total de MATERIAL				5,20
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2182080	22,21	3,71
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809188	16,74	1,35
		Total de Serviços Auxiliares				6,19
		Custo Direto Total				11,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,39
		Preço Unitário Adotado				11,39

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.7		PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO LISO, 2 DEMÃOS - COR CINZA CLARO	M2	30/04/2022		
	2 0207356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	15,76	5,20
		Sub-Total de MATERIAL				5,20
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1672928	22,21	3,71
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0627348	16,74	1,05
		Total de Serviços Auxiliares				4,76
		Custo Direto Total				9,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,96
		Preço Unitário Adotado				9,96

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.8		PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO LISO, 2 DEMÃOS - COR LARANJA	M2	30/04/2022		
	2 0207356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	15,76	5,20
		Sub-Total de MATERIAL				5,20
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1672928	22,21	3,71
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0627348	16,74	1,05
		Total de Serviços Auxiliares				4,76
		Custo Direto Total				9,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,96
		Preço Unitário Adotado				9,96

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.9		PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA ACRILICA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO GELO - AREAS MOLHADAS	M2	30/04/2022		
	2 0207356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	15,76	5,20
		Sub-Total de MATERIAL				5,20
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1672928	22,21	3,71
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0627348	16,74	1,05

(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 Siqueira Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 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

		Total de Serviços Auxiliares				4,76
		Custo Direto Total				9,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,96
		Preço Unitário Adotado				9,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.10		PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	30/04/2022		
	2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0140000	19,63	0,27
	2 0207311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403000	29,02	4,07
		Sub-Total de MATERIAL				4,34
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3414046	22,21	7,58
		Total de Serviços Auxiliares				7,58
		Custo Direto Total				11,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,92
		Preço Unitário Adotado				11,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.11		PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	30/04/2022		
	2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0140000	19,63	0,27
	2 0207311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403000	29,02	4,07
		Sub-Total de MATERIAL				4,34
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3414046	22,21	7,58
		Total de Serviços Auxiliares				7,58
		Custo Direto Total				11,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,92
		Preço Unitário Adotado				11,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.12		PINTURA EM LATEX ACRILICO SOBRE PAREDES EXTERNAS, 2 DEMÃOS - LARANJA	M2	30/04/2022		
	2 0207356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	15,76	5,20
		Sub-Total de MATERIAL				5,20
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1672928	22,21	3,71
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0627348	16,74	1,05
		Total de Serviços Auxiliares				4,76
		Custo Direto Total				9,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,96
		Preço Unitário Adotado				9,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.13		TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - BRANCA	M2	30/04/2022		
	2 0238877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA. USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1400000	3,75	4,27
		Sub-Total de MATERIAL				4,27
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682020	22,21	3,73
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0627348	16,74	1,05
		Total de Serviços Auxiliares				4,78
		Custo Direto Total				9,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rsp: 061927395-0
CRU/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 021 - 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

		Total da Composição				9,05
		Preço Unitário Adotado				9,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.14		TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA CLARO	M2	30/04/2022		
	2 0238877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA. USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1400000	3,75	4,27
		Sub-Total de MATERIAL				4,27
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682020	22,21	3,73
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0627348	16,74	1,05
		Total de Serviços Auxiliares				4,78
		Custo Direto Total				9,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,05
		Preço Unitário Adotado				9,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.15		TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA ESCURO	M2	30/04/2022		
	2 0238877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA. USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1400000	3,75	4,27
		Sub-Total de MATERIAL				4,27
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682020	22,21	3,73
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0627348	16,74	1,05
		Total de Serviços Auxiliares				4,78
		Custo Direto Total				9,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,05
		Preço Unitário Adotado				9,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.1		TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDES EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA CLARO	M2	30/04/2022		
	2 0238877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA. USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1400000	3,75	4,27
		Sub-Total de MATERIAL				4,27
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682020	22,21	3,73
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0627348	16,74	1,05
		Total de Serviços Auxiliares				4,78
		Custo Direto Total				9,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,05
		Preço Unitário Adotado				9,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.2		TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDES EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA ESCURO	M2	30/04/2022		
	2 0238877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA. USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1400000	3,75	4,27
		Sub-Total de MATERIAL				4,27
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682020	22,21	3,73
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0627348	16,74	1,05
		Total de Serviços Auxiliares				4,78
		Custo Direto Total				9,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,05
		Preço Unitário Adotado				9,05



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
Rnp: 061927395-0
CRB/CB



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 Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.1	TUBO PVC SOLDÁVEL - 25MM		M	30/04/2022		
	2 0209868	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	4,38	4,64
		Sub-Total de MATERIAL				4,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140926	17,07	0,24
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0145472	20,53	0,29
		Total de Serviços Auxiliares				0,53
		Custo Direto Total				5,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,17
		Preço Unitário Adotado				5,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.2	TUBO PVC SOLDÁVEL - 32MM		M	30/04/2022		
	2 0209869	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 32 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	9,84	10,44
		Sub-Total de MATERIAL				10,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0177294	17,07	0,30
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0177294	20,53	0,36
		Total de Serviços Auxiliares				0,66
		Custo Direto Total				11,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,10
		Preço Unitário Adotado				11,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.3	TUBO PVC SOLDÁVEL - 50MM		M	30/04/2022		
	2 0209875	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 50 MM. PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	16,41	17,41
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0100000	1,63	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				17,42
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0259122	17,07	0,44
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0254576	20,53	0,52
		Total de Serviços Auxiliares				0,96
		Custo Direto Total				18,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,38
		Preço Unitário Adotado				18,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.4	TUBO PVC SOLDÁVEL - 60MM		M	30/04/2022		
	2 0209873	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 60 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	27,69	29,37
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0110000	1,63	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				29,38
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0304582	17,07	0,51
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300036	20,53	0,61
		Total de Serviços Auxiliares				1,12
		Custo Direto Total				30,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRUBA/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

		Total da Composição				30,50
		Preço Unitário Adotado				30,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.5	TUBO PVC SOLDÁVEL - 75MM		M	30/04/2022		
2	0209871	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 75 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	46,38	49,20
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0140000	1,63	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				49,22
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0372772	17,07	0,63
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0372772	20,53	0,76
		Total de Serviços Auxiliares				1,39
		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				50,61
		Preço Unitário Adotado				50,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.6	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 25MM - 3/4"		UN	30/04/2022		
2	0200065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	1,04	1,04
2	0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070000	46,87	0,32
2	0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	53,10	0,42
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0130000	1,63	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				1,80
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0363680	17,07	0,62
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0345496	20,53	0,70
		Total de Serviços Auxiliares				1,32
		Custo Direto Total				3,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				3,12
		Preço Unitário Adotado				3,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.7	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 32MM - 1"		UN	30/04/2022		
2	0200108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 32 MM X 1". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	2,15	2,15
2	0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0090000	46,87	0,42
2	0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	53,10	0,58
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0170000	1,63	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				3,17
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0436416	17,07	0,74
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0436416	20,53	0,89
		Total de Serviços Auxiliares				1,63
		Custo Direto Total				4,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				4,80
		Preço Unitário Adotado				4,80

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

[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 Estevão Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
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% (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
12.1.8	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/2"	UN	30/04/2022		
2	0200112 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 50 MM X 1 1/2". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	5,21	5,21
2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0180000	46,87	0,84
2	0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	53,10	1,16
2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0240000	1,63	0,03
	Sub-Total de MATERIAL				7,24
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0636440	17,07	1,08
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640986	20,53	1,31
	Total de Serviços Auxiliares				2,39
	Custo Direto Total				9,63
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				9,63
	Preço Unitário Adotado				9,63

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.9	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/4"	UN	30/04/2022		
2	0200111 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 50 MM X 1 1/4". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	9,58	9,58
2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0180000	46,87	0,84
2	0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	53,10	1,16
2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0240000	1,63	0,03
	Sub-Total de MATERIAL				11,61
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0636440	17,07	1,08
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640986	20,53	1,31
	Total de Serviços Auxiliares				2,39
	Custo Direto Total				14,00
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,00
	Preço Unitário Adotado				14,00

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.10	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 60MM - 2"	UN	30/04/2022		
2	0200113 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 60 MM X 2". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	14,16	14,16
2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0240000	46,87	1,12
2	0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	53,10	1,59
2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0280000	1,63	0,04
	Sub-Total de MATERIAL				16,91
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0754636	17,07	1,28
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0754636	20,53	1,54
	Total de Serviços Auxiliares				2,82
	Custo Direto Total				19,73
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				19,73
	Preço Unitário Adotado				19,73

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.11	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 75MM - 2 1/2"	UN	30/04/2022		
2	0200104 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 75 MM X 2 1/2". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	20,58	20,58
2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0400000	46,87	1,87

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
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
Rup: 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	0220083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520000	53,10	2,76
2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0350000	1,63	0,05
	Sub-Total de MATERIAL				25,26
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0922838	17,07	1,57
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0922838	20,53	1,89
	Total de Serviços Auxiliares				3,46
	Custo Direto Total				28,72
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				28,72
	Preço Unitário Adotado				28,72

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.12	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32MM - 25MM	UN	30/04/2022		
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	0,38
2	0220085 ANEL BORRACHA. DN 50 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,63	2,63
2	0238418 BUCHA DE REDUCAO. PVC. LONGA. SERIE R. DN 50 X 40 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	6,56	6,56
	Sub-Total de MATERIAL				9,57
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400048	17,07	0,68
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0395502	20,53	0,81
	Total de Serviços Auxiliares				1,49
	Custo Direto Total				11,06
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,06
	Preço Unitário Adotado				11,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.13	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60MM - 50MM	UN	30/04/2022		
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	0,38
2	0220085 ANEL BORRACHA. DN 50 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,63	2,63
2	0238418 BUCHA DE REDUCAO. PVC. LONGA. SERIE R. DN 50 X 40 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	6,56	6,56
	Sub-Total de MATERIAL				9,57
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400048	17,07	0,68
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0395502	20,53	0,81
	Total de Serviços Auxiliares				1,49
	Custo Direto Total				11,06
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,06
	Preço Unitário Adotado				11,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.14	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 75MM - 60MM	UN	30/04/2022		
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	0,38
2	0220085 ANEL BORRACHA. DN 50 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,63	2,63
2	0238418 BUCHA DE REDUCAO. PVC. LONGA. SERIE R. DN 50 X 40 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	6,56	6,56
	Sub-Total de MATERIAL				9,57
	Serviços Auxiliares				

(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 Estênio 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 N° 04/2022-SEMED

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400048	17,07	0,68
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0395502	20,53	0,81
	Total de Serviços Auxiliares				1,49
	Custo Direto Total				11,06
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,06
	Preço Unitário Adotado				11,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.1.15	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL SOLDÁVEL 50MM - 25MM	UN	30/04/2022		
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	0,38
2 0220085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,63	2,63
2 0238418	BUCHA DE REDUÇAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	6,56	6,56
	Sub-Total de MATERIAL				9,57
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400048	17,07	0,68
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0395502	20,53	0,81
	Total de Serviços Auxiliares				1,49
	Custo Direto Total				11,06
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,06
	Preço Unitário Adotado				11,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.1.16	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL SOLDÁVEL 50MM - 32MM	UN	30/04/2022		
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	0,38
2 0220085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,63	2,63
2 0238418	BUCHA DE REDUÇAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	6,56	6,56
	Sub-Total de MATERIAL				9,57
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400048	17,07	0,68
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0395502	20,53	0,81
	Total de Serviços Auxiliares				1,49
	Custo Direto Total				11,06
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,06
	Preço Unitário Adotado				11,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.1.17	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL SOLDÁVEL 60MM - 25MM	UN	30/04/2022		
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	0,38
2 0220085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,63	2,63
2 0238418	BUCHA DE REDUÇAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	6,56	6,56
	Sub-Total de MATERIAL				9,57
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400048	17,07	0,68
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0395502	20,53	0,81
	Total de Serviços Auxiliares				1,49



ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sampaio Maia
Rascador/af

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRBIA/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

		Custo Direto Total				11,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,06
		Preço Unitário Adotado				11,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.18	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL SOLDÁVEL 60MM - 32MM		UN	30/04/2022		
	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	0,38
	2 0220085	ANEL BORRACHA. DN 50 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,63	2,63
	2 0238418	BUCHA DE REDUCAO. PVC. LONGA. SERIE R. DN 50 X 40 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	6,56	6,56
		Sub-Total de MATERIAL				9,57
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400048	17,07	0,68
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0395502	20,53	0,81
		Total de Serviços Auxiliares				1,49
		Custo Direto Total				11,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,06
		Preço Unitário Adotado				11,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.19	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32MM - 25MM		UN	30/04/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070000	46,87	0,32
	2 0203869	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL. PVC. 32 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,35	4,35
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	53,10	0,42
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0500000	1,63	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				5,17
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0891016	17,07	1,52
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0886470	20,53	1,81
		Total de Serviços Auxiliares				3,33
		Custo Direto Total				8,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,50
		Preço Unitário Adotado				8,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.20	LUVA SOLDÁVEL 32MM		UN	30/04/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0090000	46,87	0,42
	2 0203903	LUVA PVC SOLDÁVEL. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,27	2,27
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	53,10	0,58
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0170000	1,63	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				3,29
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0445508	17,07	0,76
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0427324	20,53	0,87
		Total de Serviços Auxiliares				1,63
		Custo Direto Total				4,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,92
		Preço Unitário Adotado				4,92

(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 Estênio Siqueira 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: 88,81% (HORA) I 50,72% (MÊS); BDI: 26,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.21	LUVA SOLDÁVEL 60MM		UN	30/04/2022		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0240000	46,87	1,12
2	0203864	LUVA PVC SOLDÁVEL. 60 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	14,14	14,14
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	53,10	1,59
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0280000	1,63	0,04
	Sub-Total de MATERIAL					16,89
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0754636	17,07	1,28
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0754636	20,53	1,54
	Total de Serviços Auxiliares					2,82
	Custo Direto Total					19,71
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					19,71
	Preço Unitário Adotado					19,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.22	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25MM		UN	30/04/2022		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070000	46,87	0,32
2	0203529	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,87	0,87
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	53,10	0,42
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0500000	1,63	0,08
	Sub-Total de MATERIAL					1,69
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1336524	17,07	2,28
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1328592	20,53	2,72
	Total de Serviços Auxiliares					5,00
	Custo Direto Total					6,69
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					6,69
	Preço Unitário Adotado					6,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.23	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 32MM		UN	30/04/2022		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0090000	46,87	0,42
2	0203536	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,58	2,58
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	53,10	0,58
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0600000	1,63	0,09
	Sub-Total de MATERIAL					3,67
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586554	17,07	2,70
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1591100	20,53	3,26
	Total de Serviços Auxiliares					5,96
	Custo Direto Total					9,63
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					9,63
	Preço Unitário Adotado					9,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.24	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 50MM		UN	30/04/2022		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0180000	46,87	0,84
2	0203540	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,62	6,62
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	53,10	1,16

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

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



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

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

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 04/2022-SEMED

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0240000	1,63	0,03
	Sub-Total de MATERIAL				8,65
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0963752	17,07	1,64
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0959206	20,53	1,96
	Total de Serviços Auxiliares				3,60
	Custo Direto Total				12,25
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,25
	Preço Unitário Adotado				12,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.25	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 60MM	UN	30/04/2022		
2	0200122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0240000	46,87	
2	0203539 JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 60 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	28,74	28,74
2	0220083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	53,10	1,59
2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0280000	1,63	0,04
	Sub-Total de MATERIAL				31,49
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1136500	17,07	1,94
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1136500	20,53	2,33
	Total de Serviços Auxiliares				4,27
	Custo Direto Total				35,76
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				35,76
	Preço Unitário Adotado				35,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.26	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 75MM	UN	30/04/2022		
2	0200122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0470000	46,87	2,20
2	0203513 JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 85 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	127,73	127,73
2	0220083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600000	53,10	3,18
2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0390000	1,63	0,06
	Sub-Total de MATERIAL				133,17
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1563824	17,07	2,66
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1559278	20,53	
	Total de Serviços Auxiliares				
	Custo Direto Total				139,03
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				139,03
	Preço Unitário Adotado				139,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.27	JOELHO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM - 3/4"	UN	30/04/2022		
2	0200122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070000	46,87	0,32
2	0203524 JOELHO PVC. SOLDÁVEL. COM BUCHA DE LATÃO. 90 GRAUS. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	8,56	8,56
2	0220083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	53,10	0,42
2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0500000	1,63	0,08
	Sub-Total de MATERIAL				9,38
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1327432	17,07	2,26
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1336524	20,53	2,74

(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 Estênio Sampaio Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 crua/ce



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

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

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 04/2022-SEMED

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total de Serviços Auxiliares				5,00
		Custo Direto Total				14,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,38
		Preço Unitário Adotado				14,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.28		JOELHO DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25MM - 1/2"	UN	30/04/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070000	46,87	0,32
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	53,10	0,42
	2 0220147	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. COM BUCHA DE LATAO. 90 GRAUS. 25 MM X 1/2". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	7,22	7,22
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0500000	1,63	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				8,04
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1336524	17,07	2,28
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1331978	20,53	2,73
		Total de Serviços Auxiliares				5,01
		Custo Direto Total				13,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,05
		Preço Unitário Adotado				13,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.29		TÊ 90 SOLDÁVEL - 25MM	UN	30/04/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0110000	46,87	0,51
	2 0207139	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,46	1,46
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	53,10	0,63
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0450000	1,63	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				2,67
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1062420	17,07	1,81
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1067303	20,53	2,19
		Total de Serviços Auxiliares				4,00
		Custo Direto Total				6,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,67
		Preço Unitário Adotado				6,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.30		TÊ 90 SOLDÁVEL - 32MM	UN	30/04/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0140000	46,87	0,65
	2 0207140	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	4,87	4,87
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	53,10	0,90
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0530000	1,63	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				6,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1263788	17,07	2,15
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1272880	20,53	2,61
		Total de Serviços Auxiliares				4,76
		Custo Direto Total				11,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,26
		Preço Unitário Adotado				11,26



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 Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.31	TÉ 90 SOLDÁVEL - 50MM		UN	30/04/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0260000	46,87	1,21
	2 0207142	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	11,92	11,92
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	53,10	1,75
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0360000	1,63	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				14,93
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1277426	17,07	2,18
A	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1281972	20,53	2,63
		Total de Serviços Auxiliares				4,81
		Custo Direto Total				19,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				
		Preço Unitário Adotado				19,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.32	TÉ 90 SOLDÁVEL - 60 MM		UN	30/04/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0350000	46,87	1,64
	2 0207143	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 60 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	35,53	35,53
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0450000	53,10	2,38
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0430000	1,63	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				39,62
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1509272	17,07	2,57
A	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1509272	20,53	3,09
		Total de Serviços Auxiliares				5,66
		Custo Direto Total				45,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,28
		Preço Unitário Adotado				45,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.33	TÉ 90 SOLDÁVEL - 75 MM		UN	30/04/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0600000	46,87	
	2 0207144	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 75 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	71,08	
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0780000	53,10	4,14
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0530000	1,63	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				78,11
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1854768	17,07	3,16
A	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1854768	20,53	3,80
		Total de Serviços Auxiliares				6,96
		Custo Direto Total				85,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,07
		Preço Unitário Adotado				85,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.34	TÉ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 32MM - 25MM		UN	30/04/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0140000	46,87	0,65

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

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

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CRB/CB



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

2	0207136	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 32 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	7,24	7,24
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	53,10	0,90
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0250000	1,63	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				8,83
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0863740	17,07	1,47
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0872832	20,53	1,79
		Total de Serviços Auxiliares				3,26
		Custo Direto Total				12,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,09
		Preço Unitário Adotado				12,09

Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.35		TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 50MM - 25MM	UN	30/04/2022		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0260000	46,87	1,21
2	0207129	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 50 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	10,55	10,55
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	53,10	1,75
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0360000	1,63	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				13,56
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1272880	17,07	2,17
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1286518	20,53	2,64
		Total de Serviços Auxiliares				4,81
		Custo Direto Total				18,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,37
		Preço Unitário Adotado				18,37

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.36		TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 50MM - 32MM	UN	30/04/2022		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0260000	46,87	1,21
2	0207131	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 50 MM X 40 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	21,10	21,10
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	53,10	1,75
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0360000	1,63	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				24,11
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1281972	17,07	2,18
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1277426	20,53	2,62
		Total de Serviços Auxiliares				4,80
		Custo Direto Total				28,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,91
		Preço Unitário Adotado				28,91

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.37		TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 75MM - 60MM	UN	30/04/2022		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0600000	46,87	2,81
2	0207132	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 75 MM X 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	58,58	58,58
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0780000	53,10	4,14
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0530000	1,63	0,08

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Sampaio Maia
Responsável

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

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

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 04/2022-SEMED

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Sub-Total de MATERIAL				65,61
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1854768	17,07	3,16
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1854768	20,53	3,80
	Total de Serviços Auxiliares				6,96
	Custo Direto Total				72,57
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				72,57
	Preço Unitário Adotado				72,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.38	TÉ REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25MM - 1/2"	UN	30/04/2022		
2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0110000	46,87	
2 0207137	TE PVC. SOLDÁVEL. COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL. 90 GRAUS. 25 MM X 1/2". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	10,38	10,38
2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	53,10	0,63
2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0450000	1,63	0,07
	Sub-Total de MATERIAL				11,59
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1068310	17,07	1,82
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1063764	20,53	2,18
	Total de Serviços Auxiliares				4,00
	Custo Direto Total				15,59
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,59
	Preço Unitário Adotado				15,59

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.39	TÉ SOLD C/BUCHA LATÃO BOLSA CENTRAL 25MM - 3/4"	UN	30/04/2022		
2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0110000	46,87	0,51
2 0207122	TE PVC. SOLDÁVEL. COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL. 90 GRAUS. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	12,97	12,97
2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	53,10	0,63
2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0750000	1,63	0,12
	Sub-Total de MATERIAL				14,23
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1776577	17,07	
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1776577	20,53	
	Total de Serviços Auxiliares				6,67
	Custo Direto Total				20,90
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,90
	Preço Unitário Adotado				20,90

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.47	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 1"	UN	30/04/2022		
2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000	15,79	0,20
2 0206019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO. BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1,0000000	36,73	36,73
	Sub-Total de MATERIAL				36,93
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1322886	17,07	2,25
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1318340	20,53	2,70
	Total de Serviços Auxiliares				4,95
	Custo Direto Total				41,88

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 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

		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				41,88
		Preço Unitário Adotado				41,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.48		REGISTRO BRUTO DE GAVETA 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 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
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4034492	20,53	8,28
		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.49		REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2"	UN	30/04/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000	15,79	0,37
	2 0206028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	88,04	88,04
		Sub-Total de MATERIAL				88,41
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3014263	17,07	5,14
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3015905	20,53	6,19
		Total de Serviços Auxiliares				11,33
		Custo Direto Total				99,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				99,74
		Preço Unitário Adotado				99,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.50		REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2"	UN	30/04/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	15,79	0,30
	2 0206015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. SIMPLS. BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	101,08	101,08
		Sub-Total de MATERIAL				101,38
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3327672	17,07	5,68
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3321308	20,53	6,81
		Total de Serviços Auxiliares				12,49
		Custo Direto Total				113,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,87
		Preço Unitário Adotado				113,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.51		REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	30/04/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	15,79	0,16
	2 0206005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. SIMPLS. BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	56,78	56,78

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CRS/A/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% (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

		Sub-Total de MATERIAL				56,94
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1963872	17,07	3,35
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1963872	20,53	4,03
		Total de Serviços Auxiliares				7,38
		Custo Direto Total				64,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,32
		Preço Unitário Adotado				64,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.52		REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA 3/4"	UN	30/04/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	15,79	
	2 0206024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA. SIMPLS. BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,0000000	53,55	53,55
		Sub-Total de MATERIAL				53,71
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1963872	17,07	3,35
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1963872	20,53	4,03
		Total de Serviços Auxiliares				7,38
		Custo Direto Total				61,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,09
		Preço Unitário Adotado				61,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.53		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1 1/2"	UN	30/04/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	15,79	0,30
	2 0210416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL. DE BRONZE (PN-16). 1 1/2". 200 PSI. EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	98,57	98,57
		Sub-Total de MATERIAL				98,87
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2341190	17,07	3,99
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2338322	20,53	4,80
		Total de Serviços Auxiliares				8,79
		Custo Direto Total				107,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				107,66
		Preço Unitário Adotado				107,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.54		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL COM PORTINHOLA 1 1/2"	UN	30/04/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	15,79	0,30
	2 0210409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL. DE BRONZE (PN-25). 1 1/2". 400 PSI. TAMPA DE PORCA DE UNIAO. EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	185,15	185,15
		Sub-Total de MATERIAL				185,45
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2341190	17,07	3,99
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2338322	20,53	4,80
		Total de Serviços Auxiliares				8,79
		Custo Direto Total				194,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				194,24
		Preço Unitário Adotado				194,24

(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 Estênio Sampaio Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 063927395-0
 CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

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

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 04/2022-SEMED

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.1	PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TÉCNICO		UN	28/08/2022		
	2 02CT014	PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000000	52.981,52	52.981,52
		Sub-Total de MATERIAL				52.981,52
		Custo Direto Total				52.981,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52.981,52
		Preço Unitário Adotado				52.981,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.2	BOMBA RECALQUE SCHNEIDER - RECALQUE - BCR-2000 - 1/4 CV		UN	30/04/2022		
	2 0200734	BOMBA CENTRIFUGA. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1.48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1". DIAMETRO DO ROTOR 117 MM. HM/Q: 10 M / 21.9 M3/H A 24 M / 6.1 M3/H	UN	1,0000000	1.535,04	1.535,04
	2 0211267	ARRUELA LISA. REDONDA. DE LATAO POLIDO. DIAMETRO NOMINAL 5/8". DIAMETRO EXTERNO = 34 MM. DIAMETRO DO FURO = 17 MM. ESPESSURA = *2.5* MM	UN	4,0000000	0,87	3,48
	2 0239996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL. 1/4" (6.3 MM)	M	0,2000000	4,26	0,85
	2 0239997	PORCA ZINCADA. SEXTAVADA. DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	0,35	1,40
		Sub-Total de MATERIAL				1.540,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5755236	17,83	10,26
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8674059	17,07	31,87
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5755236	21,34	12,28
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0020584	20,53	41,10
		Total de Serviços Auxiliares				95,51
		Custo Direto Total				1.636,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.636,28
		Preço Unitário Adotado				1.636,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.3	TANQUE POLIETILENO - 2000L		UN	28/08/2022		
	2 02CT015	TANQUE POLIETILENO - 2000L	UN	1,0000000	954,71	954,71
		Sub-Total de MATERIAL				954,71
		Custo Direto Total				954,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				954,71
		Preço Unitário Adotado				954,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4.1	CISTERNAS MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TÉCNICO - 600L		UN	28/08/2022		
	2 02CT016	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000000	2.019,02	2.019,02
		Sub-Total de MATERIAL				2.019,02
		Custo Direto Total				2.019,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.019,02
		Preço Unitário Adotado				2.019,02

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



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						
12.4.2	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	28/08/2022			
	2 02CT017	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO	UN	1,0000000	496,74	496,74
		Sub-Total de MATERIAL				496,74
		Custo Direto Total				496,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				496,74
		Preço Unitário Adotado				496,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4.3	NIPLE 1/2"		UN	30/04/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0080000	15,79	0,12
	2 0204177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 1/2"	UN	1,0000000	5,72	5,72
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020000	30,31	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536548	17,07	2,62
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536548	20,53	3,15
		Total de Serviços Auxiliares				5,77
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4.4	ENGATE FLEXIVEL PLASTICO 1/2"		UN	30/04/2022		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	4,28	0,08
	2 0206141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000	3,68	3,68
		Sub-Total de MATERIAL				3,76
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1365002	20,53	2,80
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0429073	16,74	0,71
		Total de Serviços Auxiliares				3,51
		Custo Direto Total				7,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,27
		Preço Unitário Adotado				7,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.5.1	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E S		SUN	28/08/2022		
	2 02CT018	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM CONFORME PROJETO	UN	1,0000000	96.161,07	96.161,07
		Sub-Total de MATERIAL				96.161,07
		Custo Direto Total				96.161,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				96.161,07
		Preço Unitário Adotado				96.161,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.1	TUBO PVC RÍGIDO - 100 MM		M	30/04/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0050000	46,87	0,23
	2 0209841	TUBO PVC. SERIE R. DN 100 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400000	35,30	36,71
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0082000	53,10	0,43
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0230000	1,63	0,03

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CRB/A/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

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

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2022-SEMED

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Sub-Total de MATERIAL				37,40
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0977390	17,07	1,66
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0977390	20,53	2,00
	Total de Serviços Auxiliares				3,66
	Custo Direto Total				41,06
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				41,06
	Preço Unitário Adotado				41,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
13.1.2	TUBO PVC RÍGIDO - 150MM	M	30/04/2022		
2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0062000	46,87	0,29
2 0209840	TUBO PVC. SERIE R. DN 150 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400000	71,74	74,60
2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0102000	53,10	0,54
2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0370000	1,63	0,06
	Sub-Total de MATERIAL				75,49
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600192	17,07	2,73
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1595646	20,53	3,27
	Total de Serviços Auxiliares				6,00
	Custo Direto Total				81,49
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				81,49
	Preço Unitário Adotado				81,49

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
13.1.3	TUBO PVC RÍGIDO - 200MM	M	30/04/2022		
2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0062000	46,87	0,29
2 0209840	TUBO PVC. SERIE R. DN 150 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400000	71,74	74,60
2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0102000	53,10	0,54
2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0370000	1,63	0,06
	Sub-Total de MATERIAL				75,49
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600192	17,07	2,73
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1595646	20,53	3,27
	Total de Serviços Auxiliares				6,00
	Custo Direto Total				81,49
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				81,49
	Preço Unitário Adotado				81,49

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
13.1.4	TUBO PVC RÍGIDO - 250MM	M	30/04/2022		
2 0200306	ANEL BORRACHA. PARA TUBO PVC. REDE COLETOR ESGOTO. DN 200 MM (NBR 7362)	UN	0,1667000	18,74	3,12
2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0167000	19,34	0,32
2 0238033	TUBO PVC CORRUGADO. PAREDE DUPLA. JE. DN 200 MM. REDE COLETORA ESGOTO	M	1,0500000	105,18	110,43
	Sub-Total de MATERIAL				113,87
	Serviços Auxiliares				
A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0868286	20,00	1,73



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

	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0868286	16,74	1,45
			Total de Serviços Auxiliares				3,18
			Custo Direto Total				117,05
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				117,05
			Preço Unitário Adotado				117,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.5	TUBO PVC RÍGIDO - 300MM		M	30/04/2022		
	2	0200308 ANEL BORRACHA. PARA TUBO. PVC REDE COLETOR ESGOTO. DN 300 MM (NBR 7362)	UN	0,1667000	105,68	17,61
	2	0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0208000	19,34	0,40
	2	0238035 TUBO PVC CORRUGADO. PAREDE DUPLA. JE. DN 300 MM. REDE COLETORA ESGOTO	M	1,0500000	242,45	242,45
		Sub-Total de MATERIAL				272,58
		Serviços Auxiliares				
	A	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1079034	20,00	2,15
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081948	16,74	1,81
		Total de Serviços Auxiliares				3,96
		Custo Direto Total				276,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				276,54
		Preço Unitário Adotado				276,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.6	TUBO PVC RÍGIDO - 400MM		M	30/04/2022		
	2	0200310 ANEL BORRACHA. PARA TUBO PVC. REDE COLETOR ESGOTO. DN 400 MM (NBR 7362)	UN	0,1667000	107,49	17,91
	2	0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0250000	19,34	0,48
	2	0238037 TUBO PVC CORRUGADO. PAREDE DUPLA. JE. DN 400 MM. REDE COLETORA ESGOTO	M	1,0500000	396,16	415,96
		Sub-Total de MATERIAL				434,35
		Serviços Auxiliares				
	A	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0316000	125,06	3,95
	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	0,0196000	44,72	0,87
	A	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0893744	20,00	1,78
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900108	16,74	1,50
		Total de Serviços Auxiliares				8,10
		Custo Direto Total				442,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				442,45
		Preço Unitário Adotado				442,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.7	JOELHO 45 SÉRIE R - 100MM		UN	30/04/2022		
	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	0,0460000	19,34	0,88
	2	0220151 JOELHO. PVC SERIE R. 45 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	22,56	22,56
		Sub-Total de MATERIAL				26,99
		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 Estênio Sabina 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-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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0891016	17,07	1,52
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
		Total de Serviços Auxiliares				3,33
		Custo Direto Total				30,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,32
		Preço Unitário Adotado				30,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.8		JOELHO 45 SÉRIE R - 150MM	UN	30/04/2022		
	210200300	ANEL BORRACHA DN 150 MM PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	14,39	14,39
	210220078	*400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0700000	19,34	1,35
	210220152	PREDIAIS	UN	1,0000000	76,50	76,50
		Sub-Total de MATERIAL				94,24
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1505952	17,07	2,57
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510167	20,53	3,10
		Total de Serviços Auxiliares				5,67
		Custo Direto Total				99,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				99,91
		Preço Unitário Adotado				99,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.9		JOELHO 90 SÉRIE R - 100MM	UN	30/04/2022		
	210200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (POR 90º)	UN	1,0000000	3,00	3,00
	210220078	*400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460000	19,34	0,88
	210220157	PREDIAIS	UN	1,0000000	30,43	30,43
		Sub-Total de MATERIAL				34,31
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0886470	17,07	1,51
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0891016	20,53	1,82
		Total de Serviços Auxiliares				3,33
		Custo Direto Total				38,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,19
		Preço Unitário Adotado				38,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.10		JOELHO 90 SÉRIE R - 150MM	UN	30/04/2022		
	210200300	ANEL BORRACHA DN 150 MM PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	14,39	14,39
	210220078	*400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0700000	19,34	1,35
	210220158	PREDIAIS	UN	1,0000000	101,12	101,12
		Sub-Total de MATERIAL				125,86
		Serviços Auxiliares				
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				131,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				131,52
		Preço Unitário Adotado				131,52

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Barbosa Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
RUBRICA: 102279024
CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletrocampos@gmail.com / eletrocampos@net.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 PROMONÉANCIA 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: 83,56% (HORA) | 47,46% (MÊS), SBC - Fortaleza 08/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS) E SICRO NOVO (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 88,81% (HORA) | 50,72% (MÊS), BDI: 28,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Custo Direto Total				122,52
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				122,52
	Preço Unitário Adotado				122,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.11	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE R - 100MM - 100MM		UN	30/04/2022		
	210200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,55	7,10
	210220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0920000	19,34	1,77
	210220144	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	57,35	57,35
		Sub-Total de MATERIAL				66,22
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1641106	17,07	2,80
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1641106	20,53	3,36
		Total de Serviços Auxiliares				6,16
		Custo Direto Total				72,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,38
		Preço Unitário Adotado				72,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.12	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE R - 150MM - 100MM		UN	30/04/2022		
	210200300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	14,39	14,39
	210200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,55	3,55
	210220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1430000	19,34	2,70
	210220145	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	152,00	152,00
		Sub-Total de MATERIAL				172,64
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2045700	17,07	3,49
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2036608	20,53	4,18
		Total de Serviços Auxiliares				7,67
		Custo Direto Total				180,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				180,31
		Preço Unitário Adotado				180,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.13	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE R - 150MM - 150MM		UN	30/04/2022		
	210200300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	14,39	28,78
	210220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1400000	19,34	2,70
	210220146	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	171,21	171,21
		Sub-Total de MATERIAL				202,69
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2091160	17,07	3,56
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2091160	20,53	4,29
		Total de Serviços Auxiliares				7,85
		Custo Direto Total				210,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				210,54

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estelvo Batista Maia Responsável

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIANGULA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TRIANGULA-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 Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Preço Unitário Adotado				210,54
13.1.14	LUVA SÉRIE R - 100MM	UN	30/04/2022		
2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,55	3,55
2 0220076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0400000	19,34	0,77
2 0220170	LUVA SIMPLES. PVC SÉRIE R. 100 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	14,19	14,19
	Sub-Total de MATERIAL				18,62
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	17,07	0,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	20,53	0,00
	Total de Serviços Auxiliares				2,32
	Custo Direto Total				20,94
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,94
	Preço Unitário Adotado				20,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.15	LUVA SÉRIE R - 100X100MM	UN	30/04/2022		
2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,55	3,55
2 0220076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0020000	19,34	1,77
2 0220170	LUVA SIMPLES. PVC SÉRIE R. 100 X 100 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	14,19	14,19
	Sub-Total de MATERIAL				19,51
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1154684	17,07	1,97
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1154684	20,53	2,37
	Total de Serviços Auxiliares				4,34
	Custo Direto Total				64,43
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				64,43
	Preço Unitário Adotado				64,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.16	REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE R - 150MM - 100MM	UN	30/04/2022		
2 0200300	ANEL BORRACHA. DN 150 MM. PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	14,39	14,39
2 0220076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,0000000	19,14	19,14
2 0220170	LUVA SIMPLES. PVC SÉRIE R. 150 X 100 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	14,19	14,19
	Sub-Total de MATERIAL				47,72
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0977390	17,07	1,66
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0977390	20,53	2,00
	Total de Serviços Auxiliares				3,66
	Custo Direto Total				51,38
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				51,38
	Preço Unitário Adotado				51,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total



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: 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 04/2022 - ENCARGOS: 114,76% (HORA) | 71,07% (MÊS) E SIGRO NOVO (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 66,61% (HORA) | 56,72% (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. Row 13.1.17: ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 100MM.

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Row 13.1.18: ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 150MM.

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Row 13.2.1: CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM.

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Row 13.2.2: POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL 110X110CM.

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

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

Francisco Estênio Saraiva Maia Responsável

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

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

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA 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), OUT. 20,34%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.2.3	GRELHA DE FERRO 35CM	M2			
1 0112391	PEDREIRO	H	1,3497074	20,77	28,03
1 0112543	SERVEANTE	H	1,3501620	15,76	21,27
	Sub-Total de MAO DE OBRA				49,30
2 0201100	AREIA CRUA	M3	0,0100000	34,10	0,34
2 0201441	CAL HIDRATADA	KG	1,0000000	1,00	1,00
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000000	0,51	1,93
2 0211223	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500000	89,67	94,15
	Sub-Total de MATERIAL				98,00
	Custo Direto Total				147,30
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				147,30
	Preço Unitário Adotado				147,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.1	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 40MM	M			
2 0209630	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0000000	0,10	0,10
2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1000000	1,63	0,16
	Sub-Total de MATERIAL				5,57
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2663956	17,07	4,54
A 188248	COMPLEMENTARES	H	0,2663956	20,53	5,46
A 188267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2663956	20,53	5,46
	Total de Serviços Auxiliares				10,00
	Custo Direto Total				15,57
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,57
	Preço Unitário Adotado				15,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.2	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 50MM	M			
2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0108000	46,87	0,50
2 0209838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	8,78	9,21
2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	53,10	0,86
2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1210000	1,63	0,20
	Sub-Total de MATERIAL				10,77
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3373132	17,07	5,75
A 188248	COMPLEMENTARES	H	0,3373132	20,53	6,92
A 188267	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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.3	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 75MM	M			
2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0293000	46,87	1,37
2 0209838	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400000	20,15	20,95
2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	53,10	0,86
2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1085000	1,63	0,17
	Sub-Total de MATERIAL				24,90
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2887710	17,07	4,92

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

Francisco Estênio Batista Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rég. nº 19273-95-0
CRIB/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Casiro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@uol.com.br
 Fone/Fax: (00) 3422.1237 / (00) 3422.1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE

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

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 04/2022-SEMED

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS), SBC - Fortaleza 05/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS) E SICRO NOVO (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 88,81% (HORA) | 50,72% (MÊS); BDI: 26,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2886710	20,53	5,92
		Total de Serviços Auxiliares				10,84
		Custo Direto Total				25,74
		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				
14.1.4		TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 100MM	M	30/04/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM "R50" GR	UN	0,0363000	46,87	1,70
	2 0209836	TUBO PVC. SERIE NORMAL DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NRR 5688)	M	1,0500000	14,30	15,01
	2 0220063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593000	53,10	3,14
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,2470000	1,63	0,40
		Sub-Total de MATERIAL				20,65
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6568970	17,07	11,21
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6568970	20,53	13,48
		Total de Serviços Auxiliares				24,69
		Custo Direto Total				44,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,94
		Preço Unitário Adotado				44,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.5		TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 150MM	M	30/04/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM "R50" GR	UN	0,0172000	46,87	0,80
	2 0220063	TUBO PVC. SERIE NORMAL DN 150 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NRR 5688)	M	1,0500000	36,59	38,41
	2 0220063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0262000	53,10	1,40
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1230000	1,63	0,20
		Sub-Total de MATERIAL				40,90
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3282212	17,07	5,60
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3282212	20,53	6,73
		Total de Serviços Auxiliares				12,33
		Custo Direto Total				53,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,23
		Preço Unitário Adotado				53,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.6		JOELHO PVC 45-40MM	UN	30/04/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM "R50" GR	UN	0,0099000	46,87	0,46
	2 0203516	JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 45 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,03	1,03
	2 0220063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440000	53,10	2,34
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	1,63	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				2,31
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0891016	17,07	1,52
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890157	20,53	1,82
		Total de Serviços Auxiliares				3,34
		Custo Direto Total				5,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,65
		Preço Unitário Adotado				5,65

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 Estelzer Saraiva Maia
 Responsável

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

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

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA 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 Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.7	JOELHO PVC 45-50MM		UN	30/04/2022		
	210200290	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5089)	UN	1,0000000	2,00	2,00
	210203518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB. 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,06	3,06
	210220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	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				
14.1.8	JOELHO PVC 45-75MM		UN	30/04/2022		
	210200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5089)	UN	1,0000000	2,95	2,95
	210203519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB. 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,26	7,26
	210220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	10,24	0,20
		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	0,1681112	20,53	3,47
		Total de Serviços Auxiliares				6,34
		Custo Direto Total				17,13
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				17,13
		Preço Unitário Adotado				17,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.9	JOELHO PVC 45-100MM		UN	30/04/2022		
	210200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,55	3,55
	210203528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB. 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,07	8,07
	210220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	10,00	0,20
		Sub-Total de MATERIAL				11,82
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2210440	17,07	3,76
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2229884	20,53	4,56
		Total de Serviços Auxiliares				8,34
		Custo Direto Total				20,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,84
		Preço Unitário Adotado				20,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.10	JOELHO PVC 90-40MM		UN	30/04/2022		
	210200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850g GR	UN	0,0099000	46,87	0,46
	210203517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, RB. 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,07	0,07

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estelão Cavalcante Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 06.1927399-0
CREA/CE