



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) | 171,07% (MÊS) E SICRO NOVO (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 88,81% (HORA) | 50,72% (MÊS); BDI: 26,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.2		ESTACA D= 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - MURO	M	30/04/2022		
	2 0238405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 130 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1426000	405,30	57,79
		Sub-Total de MATERIAL				57,79
		Serviços Auxiliares				
	A 100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1.7 A 2.8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,1571000	7,23	1,13
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473024	16,74	4,13
	A 90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP D	CHP	0,0342000	358,65	12,26
	A 90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI D	CHI	0,0612000	136,52	8,35
	A 90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058189	102,54	0,59
	A 95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS. DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	KG	1,3913000	9,29	12,92
	A 97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0524000	2,64	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				39,51
		Custo Direto Total				97,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,30
		Preço Unitário Adotado				97,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.3	ESTACA D=40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - RESERVATÓRIO			M	30/04/2022		
		2 0238405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 130 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1426000	405,30	57,79
			Sub-Total de MATERIAL				57,79
			Serviços Auxiliares				
		A 100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1.7 A 2.8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,1571000	7,23	1,13
		A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473024	16,74	4,13
		A 90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP D	CHP	0,0342000	358,65	12,26
		A 90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI D	CHI	0,0612000	136,52	8,35
		A 90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058189	102,54	0,59
		A 95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS. DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	KG	1,3913000	9,29	12,92
		A 97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0524000	2,64	0,13
			Total de Serviços Auxiliares				39,51
			Custo Direto Total				97,30
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				97,30
			Preço Unitário Adotado				97,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.4	ESTACA D=40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - METÁLICA			M	30/04/2022		
		2 0238405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 130 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1426000	405,30	57,79
			Sub-Total de MATERIAL				57,79
			Serviços Auxiliares				

(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 Estêvão Saraiva 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% (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 100973	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1.7 A 2.8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,1571000	7,23	1,13
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473024	16,74	4,13
A 90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP D	CHP	0,0342000	358,65	12,26
A 90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI D	CHI	0,0612000	136,52	8,35
A 90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058189	102,54	0,59
A 95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS. DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	KG	1,3913000	9,29	12,92
A 97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0524000	2,64	0,13
	Total de Serviços Auxiliares				39,51
	Custo Direto Total				97,30
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				97,30
	Preço Unitário Adotado				97,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO - ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	M2	30/04/2022		
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2775788	21,13	5,86
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770092	16,74	1,28
A 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565000	288,45	16,29
	Total de Serviços Auxiliares				23,43
	Custo Direto Total				23,43
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				23,43
	Preço Unitário Adotado				23,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.2	FORMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	30/04/2022		
2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,56	0,11
2 0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6250000	10,33	6,45
2 0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9240000	3,61	3,33
2 0205074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0110000	18,03	0,20
2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0590000	24,34	25,17
2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0440000	19,86	0,87
	Sub-Total de MATERIAL				36,72
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5364280	17,49	9,38
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2497863	20,90	26,12
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0180000	19,32	0,34
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	18,23	0,25
	Total de Serviços Auxiliares				36,09
	Custo Direto Total				72,81
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				72,81
	Preço Unitário Adotado				72,81

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

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
 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							
3.2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 6.3 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO					KG	30/04/2022
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,20	0,23
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
			Sub-Total de MATERIAL				0,70
			Serviços Auxiliares				
A	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0445508	17,58	0,78
A	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306520	21,02	2,74
A	92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,01	11,01
			Total de Serviços Auxiliares				14,53
			Custo Direto Total				15,23
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				15,23
			Preço Unitário Adotado				15,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.2.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 8 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO					KG	30/04/2022
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,20	0,14
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
			Sub-Total de MATERIAL				0,61
			Serviços Auxiliares				
A	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340950	17,58	0,59
A	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1003757	21,02	2,10
A	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,02	11,02
			Total de Serviços Auxiliares				13,71
			Custo Direto Total				14,32
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,32
			Preço Unitário Adotado				14,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.2.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 10 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO					KG	30/04/2022
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,20	0,09
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
			Sub-Total de MATERIAL				0,56
			Serviços Auxiliares				
A	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0268214	17,58	0,47
A	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0765546	21,02	1,60
A	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,19	10,19
			Total de Serviços Auxiliares				12,26
			Custo Direto Total				12,82
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				12,82
			Preço Unitário Adotado				12,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.2.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 12.5 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO					KG	30/04/2022
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3060000	0,20	0,06

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
Rup: 061927395-0
CRU/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	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,53
	Serviços Auxiliares				
A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200024	17,58	0,35
A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0592798	21,02	1,24
A	92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	8,75	8,75
	Total de Serviços Auxiliares				10,34
	Custo Direto Total				10,87
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				10,87
	Preço Unitário Adotado				10,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.7	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 16 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1975000	0,20	0,03
2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,50
	Serviços Auxiliares				
A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0145472	17,58	0,25
A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0428233	21,02	0,90
A	92796 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	8,68	8,68
	Total de Serviços Auxiliares				9,83
	Custo Direto Total				10,33
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				10,33
	Preço Unitário Adotado				10,33

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.8	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 20 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1360000	0,20	0,02
2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,49
	Serviços Auxiliares				
A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0109104	17,58	0,19
A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0311856	21,02	0,65
A	92797 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 20,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,24	10,24
	Total de Serviços Auxiliares				11,08
	Custo Direto Total				11,57
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,57
	Preço Unitário Adotado				11,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.9	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D= 5,0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,20	0,23
2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,70
	Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva 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 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: 112,78% (HORA) I 71,07% (MÊS) E SICRO NOVO (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 88,81% (HORA) I 50,72% (MÊS); BDI: 26,54%


COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0268214	17,58	0,47
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1526547	21,02	3,20
A	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,70	10,70
		Total de Serviços Auxiliares				14,37
		Custo Direto Total				15,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,07
		Preço Unitário Adotado				15,07

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.10		CONCRETO BOMBEADO FCK=30 MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	30/04/2022		
	2	0201525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	435,82	501,19
		Sub-Total de MATERIAL				501,19
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300396	21,13	6,97
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4828761	16,74	8,08
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,22	0,10
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,49	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				15,19
		Custo Direto Total				516,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				516,38
		Preço Unitário Adotado				516,38

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.1		LASTRO DE CONCRETO NÃO - ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 5 CM - FUNDO DE VALA	M2	30/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2775788	21,13	5,86
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770092	16,74	1,28
A	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565000	288,45	16,29
		Total de Serviços Auxiliares				23,43
		Custo Direto Total				23,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,43
		Preço Unitário Adotado				23,43

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.2		FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	30/04/2022		
	2	0202692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,56	0,11
	2	0204491 PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6250000	10,33	6,45
	2	0204517 SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9240000	3,61	3,33
	2	0205074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0110000	18,03	0,19
	2	0206189 TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0590000	24,34	25,77
	2	0240304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0440000	19,86	0,87
		Sub-Total de MATERIAL				36,72
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5364280	17,49	9,38
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2497863	20,90	26,12
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0180000	19,32	0,34



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Sarriva Maia
Responsável

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

	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	18,23	0,25
			Total de Serviços Auxiliares				36,09
			Custo Direto Total				72,81
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				72,81
			Preço Unitário Adotado				72,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 6.3 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	30/04/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,20	0,23
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0445508	17,58	0,78
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306520	21,02	2,74
	A 92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,01	11,01
		Total de Serviços Auxiliares				14,53
		Custo Direto Total				15,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,23
		Preço Unitário Adotado				15,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 8 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	30/04/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,20	0,14
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,61
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340950	17,58	0,59
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1003757	21,02	2,10
	A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,02	11,02
		Total de Serviços Auxiliares				13,71
		Custo Direto Total				14,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,32
		Preço Unitário Adotado				14,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 10 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	30/04/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,20	0,09
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,56
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0268214	17,58	0,47
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0765546	21,02	1,60
	A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,19	10,19
		Total de Serviços Auxiliares				12,26
		Custo Direto Total				12,82

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CRS/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				12,82
	Preço Unitário Adotado				12,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.6		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D= 5,0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA, E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665000	0,20	0,39
	2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,86
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577342	17,58	1,01
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682929	21,02	3,53
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,70	10,70
		Total de Serviços Auxiliares				15,24
		Custo Direto Total				16,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,10
		Preço Unitário Adotado				16,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.7		CONCRETO BOMBEDO FCK=30MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	30/04/2022		
	2	0201525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	435,82	501,19
		Sub-Total de MATERIAL				501,19
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300396	21,13	6,97
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4828761	16,74	8,08
	A	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,22	0,10
	A	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,49	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				15,19
		Custo Direto Total				516,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				516,38
		Preço Unitário Adotado				516,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.1		LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M2	30/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2775788	21,13	5,86
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770092	16,74	1,28
	A	94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565000	288,45	16,29
		Total de Serviços Auxiliares				23,43
		Custo Direto Total				23,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,43
		Preço Unitário Adotado				23,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.2		FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	30/04/2022		

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Gonçalves 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% (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 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,56	0,11
2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6250000	10,33	6,45
2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9240000	3,61	3,33
2 0205074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0110000	18,03	0,19
2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0590000	24,34	25,77
2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0440000	19,86	0,87
	Sub-Total de MATERIAL				36,72
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5364280	17,49	9,38
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2497863	20,90	26,12
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0180000	19,32	0,34
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	18,23	0,25
	Total de Serviços Auxiliares				
	Custo Direto Total				
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				72,81
	Preço Unitário Adotado				72,81

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.4.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 8 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,20	0,14
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,61
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340950	17,58	0,59
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1003757	21,02	2,10
A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,02	11,02
	Total de Serviços Auxiliares				13,71
	Custo Direto Total				14,32
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,32
	Preço Unitário Adotado				14,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.4.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 10 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,20	0,09
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,56
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0268214	17,58	0,47
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0765546	21,02	1,60
A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,19	10,19
	Total de Serviços Auxiliares				12,26
	Custo Direto Total				12,82
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,82
	Preço Unitário Adotado				12,82

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 Estênio Saraiva 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) 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
3.4.5	CONCRETO BOMBEADO FCK 30 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	30/04/2022		
2	0201525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	435,82	501,19
	Sub-Total de MATERIAL				501,19
	Serviços Auxiliares				
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300396	21,13	6,97
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4828761	16,74	8,08
A	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,22	0,10
A	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,49	0,04
	Total de Serviços Auxiliares				15,19
	Custo Direto Total				516,38
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				516,38
	Preço Unitário Adotado				516,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.5.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO - ESTRUTURAL, ESPESSURA 5 CM	M2	30/04/2022		
	Serviços Auxiliares				
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2775788	21,13	5,86
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770092	16,74	1,28
A	94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565000	288,45	16,29
	Total de Serviços Auxiliares				23,43
	Custo Direto Total				23,43
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				23,43
	Preço Unitário Adotado				23,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.5.2	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	30/04/2022		
2	0202692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,56	0,11
2	0204491 PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6250000	10,33	6,45
2	0204517 SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9240000	3,61	3,33
2	0205074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0110000	18,03	0,19
2	0206189 TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0590000	24,34	25,77
2	0240304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0440000	19,86	0,87
	Sub-Total de MATERIAL				36,72
	Serviços Auxiliares				
A	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5364280	17,49	9,38
A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2497863	20,90	26,12
A	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0180000	19,32	0,34
A	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	18,23	0,25
	Total de Serviços Auxiliares				36,09
	Custo Direto Total				72,81
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				72,81
	Preço Unitário Adotado				72,81

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.5.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 6.3 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rsp: 061927395-0
CRUA/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 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,20	0,23
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,70
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0445508	17,58	0,78
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306520	21,02	2,74
A 92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,01	11,01
	Total de Serviços Auxiliares				14,53
	Custo Direto Total				15,23
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,23
	Preço Unitário Adotado				15,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.5.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 8 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,20	0,14
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,61
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340950	17,58	0,59
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1003757	21,02	2,10
A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,02	11,02
	Total de Serviços Auxiliares				13,71
	Custo Direto Total				14,32
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,32
	Preço Unitário Adotado				14,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.5.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 12.5 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,20	0,09
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,56
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0268214	17,58	0,47
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0765546	21,02	1,60
A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,19	10,19
	Total de Serviços Auxiliares				12,26
	Custo Direto Total				12,82
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,82
	Preço Unitário Adotado				12,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.5.6	CONCRETO BOMBEADO FCK 30 MPA, INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	30/04/2022		
2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	435,82	501,19
	Sub-Total de MATERIAL				501,19
	Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estevão Sampaio 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) 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						
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300396	21,13	6,97
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4828761	16,74	8,08
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,22	0,10
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,49	0,04
Total de Serviços Auxiliares						15,19
Custo Direto Total						516,38
Taxa de BDI %					0,0000000	-
Total da Composição						516,38
Preço Unitário Adotado						516,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		LASTRO DE CONCRETO NÃO - ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 5 CM - FUNDO DE VALA	M2	30/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2775788	21,13	5,86
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770092	16,74	1,28
A	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565000	288,45	16,29
Total de Serviços Auxiliares						23,43
Custo Direto Total						23,43
Taxa de BDI %					0,0000000	-
Total da Composição						23,43
Preço Unitário Adotado						23,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.2		LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAN	M3	30/04/2022		
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8325000	90,92	75,69
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531000	0,51	108,86
2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5821000	81,63	47,51
Sub-Total de MATERIAL						232,06
Serviços Auxiliares						
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6821109	16,74	28,15
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2105998	19,92	24,11
A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6853000	4,71	3,22
A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6462000	1,42	0,91
Total de Serviços Auxiliares						56,39
Custo Direto Total						288,45
Taxa de BDI %					0,0000000	-
Total da Composição						288,45
Preço Unitário Adotado						288,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.3		FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	30/04/2022		
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,56	0,11
2	0204491	PONTALÉTÉ *7,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	10,33	6,24
2	0204517	SARRAFÓ *2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670000	3,61	2,04
2	0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	16,40	0,42
2	0206189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	24,34	24,53
2	0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	19,86	0,67

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Barbosa Maia
 Responsável

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



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

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

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 04/2022-SEMED

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Sub-Total de MATERIAL				34,01
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4282332	17,49	7,48
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0127579	20,90	21,16
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	19,32	0,32
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	18,23	0,25
	Total de Serviços Auxiliares				29,21
	Custo Direto Total				63,22
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				63,22
	Preço Unitário Adotado				63,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.6.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 6.3 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,20	0,23
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,70
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0445508	17,58	0,78
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306520	21,02	2,74
A 92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,01	11,01
	Total de Serviços Auxiliares				14,53
	Custo Direto Total				15,23
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,23
	Preço Unitário Adotado				15,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.6.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 8 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,20	0,14
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,61
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340950	17,58	0,60
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1003757	21,02	2,10
A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,02	11,02
	Total de Serviços Auxiliares				13,71
	Custo Direto Total				14,32
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,32
	Preço Unitário Adotado				14,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.6.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 10 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA, E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,20	0,09
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,56
	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 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 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						
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0268214	17,58	0,47
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0765546	21,02	1,60
A	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,19	10,19
		Total de Serviços Auxiliares				12,26
		Custo Direto Total				12,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,82
		Preço Unitário Adotado				12,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.7	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 12.5 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	30/04/2022		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3060000	0,20	0,06
	2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,53
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200024	17,58	0,35
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0592798	21,02	1,24
A	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	8,75	8,75
		Total de Serviços Auxiliares				10,34
		Custo Direto Total				10,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,87
		Preço Unitário Adotado				10,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.8	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D= 5,0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	30/04/2022		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665000	0,20	0,39
	2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,86
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577342	17,58	1,01
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682929	21,02	3,53
A	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,70	10,70
		Total de Serviços Auxiliares				15,24
		Custo Direto Total				16,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,10
		Preço Unitário Adotado				16,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.9	CONCRETO BOMBEADO FCK 30 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		M3	30/04/2022		
	2	0201525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	435,82	501,19
		Sub-Total de MATERIAL				501,19
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300396	21,13	6,97
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4828761	16,74	8,08
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,22	0,10
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,49	0,04

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sabino 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	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Total de Serviços Auxiliares				15,19
	Custo Direto Total				516,38
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				516,38
	Preço Unitário Adotado				516,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.7.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M2	30/04/2022		
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2775788	21,13	5,86
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770092	16,74	1,28
A 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565000	288,45	16,29
	Total de Serviços Auxiliares				23,43
	Custo Direto Total				516,38
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				23,43
	Preço Unitário Adotado				23,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.7.2	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAM	M3	30/04/2022		
2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8325000	90,92	75,69
2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531000	0,51	108,86
2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5821000	81,63	47,51
	Sub-Total de MATERIAL				232,06
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6821109	16,74	28,15
A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2105998	19,92	24,11
A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6853000	4,71	3,22
A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6462000	1,42	0,91
	Total de Serviços Auxiliares				56,39
	Custo Direto Total				288,45
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				288,45
	Preço Unitário Adotado				288,45

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.7.3	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	30/04/2022		
2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,56	0,11
2 0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	10,33	6,24
2 0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670000	3,61	2,04
2 0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	16,40	0,42
2 0206189	TÁBUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	24,34	24,53
2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	19,86	0,67
	Sub-Total de MATERIAL				34,01
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4282332	17,49	7,48
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0127579	20,90	21,16
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	19,32	0,32

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 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

FONTES: 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
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	18,23	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				29,21
		Custo Direto Total				63,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,22
		Preço Unitário Adotado				63,22

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.7.4		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 8 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,20	0,14
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,61
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340950	17,58	0,59
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1003757	21,02	2,10
	A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,02	11,02
		Total de Serviços Auxiliares				13,71
		Custo Direto Total				14,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,32
		Preço Unitário Adotado				14,32

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.7.5		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D= 5,0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665000	0,20	0,39
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,86
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577342	17,58	1,01
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682929	21,02	3,53
	A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,70	10,70
		Total de Serviços Auxiliares				15,24
		Custo Direto Total				16,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,10
		Preço Unitário Adotado				16,10

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.7.6		CONCRETO BOMBEADO FCK 30 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	30/04/2022		
	2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. CLASSE DE RESISTÊNCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	435,82	501,19
		Sub-Total de MATERIAL				501,19
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300396	21,13	6,97
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4828761	16,74	8,08
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,22	0,10
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,49	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				15,19
		Custo Direto Total				516,38

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 RV
Engenheira Civil
Rsp: 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

		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				516,38
		Preço Unitário Adotado				516,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.1		LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M2	30/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2775788	21,13	5,86
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770092	16,74	1,28
	A 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565000	288,45	16,29
		Total de Serviços Auxiliares				23,43
		Custo Direto Total				23,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				
		Preço Unitário Adotado				23,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.2		FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	30/04/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,56	0,11
	2 0204491	PONTELETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	10,33	6,24
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670000	3,61	2,04
	2 0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	16,40	0,42
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	24,34	24,53
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	19,86	0,67
		Sub-Total de MATERIAL				34,01
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4282332	17,49	7,48
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0127579	20,90	21,16
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	19,32	0,32
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	18,23	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				29,21
		Custo Direto Total				63,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,22
		Preço Unitário Adotado				63,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.3		FORMA DE MADEIRA DE AÇO CA - 50, D=6,3MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,20	0,23
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0445508	17,58	0,78
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306520	21,02	2,74
	A 92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,01	11,01
		Total de Serviços Auxiliares				14,53
		Custo Direto Total				15,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,23
		Preço Unitário Adotado				15,23

(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 Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV
 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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 8 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	30/04/2022		
	2	0239017	UN	0,7240000	0,20	0,14
		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM				
	2	0243132	KG	0,0250000	19,09	0,47
		ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)				
		Sub-Total de MATERIAL				0,51
		Serviços Auxiliares				
	A	88238	H	0,0340950	17,58	0,59
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88245	H	0,1003757	21,02	2,10
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015				
	A	92793	KG	1,0000000	11,02	11,02
		Total de Serviços Auxiliares				13,71
		Custo Direto Total				14,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,32
		Preço Unitário Adotado				14,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 10 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	30/04/2022		
	2	0239017	UN	0,4655000	0,20	0,09
		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM				
	2	0243132	KG	0,0250000	19,09	0,47
		ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)				
		Sub-Total de MATERIAL				0,56
		Serviços Auxiliares				
	A	88238	H	0,0268214	17,58	0,47
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88245	H	0,0765546	21,02	1,60
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015				
	A	92794	KG	1,0000000	10,19	10,19
		Total de Serviços Auxiliares				12,26
		Custo Direto Total				12,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,82
		Preço Unitário Adotado				12,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 12.5 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	30/04/2022		
	2	0239017	UN	0,3060000	0,20	0,06
		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM				
	2	0243132	KG	0,0250000	19,09	0,47
		ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)				
		Sub-Total de MATERIAL				0,53
		Serviços Auxiliares				
	A	88238	H	0,0200024	17,58	0,35
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88245	H	0,0592798	21,02	1,24
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015				
	A	92795	KG	1,0000000	8,75	8,75
		Total de Serviços Auxiliares				10,34
		Custo Direto Total				10,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,87
		Preço Unitário Adotado				10,87

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

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 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% (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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.8.7	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D= 5,0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO					
	2	0239017	UN	1,9665000	0,20	0,39
		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM				
	2	0243132	KG	0,0250000	19,09	0,47
		ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)				
		Sub-Total de MATERIAL				0,86
		Serviços Auxiliares				
	A	88238	H	0,0577342	17,58	1,01
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88245	H	0,1682929	21,02	3,53
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	92791	KG	1,0000000	10,70	10,70
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				
		Total de Serviços Auxiliares				15,24
		Custo Direto Total				16,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,10
		Preço Unitário Adotado				16,10

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.8.8	CONCRETO BOMBEADO FCK 30 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO					
	2	0201525	M3	1,1500000	435,82	501,19
		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)				
		Sub-Total de MATERIAL				501,19
		Serviços Auxiliares				
	A	88309	H	0,3300396	21,13	6,97
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88316	H	0,4828761	16,74	8,08
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	90586	CHP	0,0880000	1,22	0,10
		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
	A	90587	CHI	0,0930000	0,49	0,04
		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		Total de Serviços Auxiliares				15,19
		Custo Direto Total				516,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				516,38
		Preço Unitário Adotado				516,38

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.9.1	FABRICAÇÃO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA C					
	2	0202692	L	0,0170000	6,56	1,11
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				
	2	0204491	M	0,3700000	10,33	3,81
		PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				
	2	0204517	M	0,4400000	3,61	1,58
		SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				
	2	0205068	KG	0,0950000	16,09	1,52
		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				
	2	0206193	M	1,3800000	16,67	23,00
		TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				
		Sub-Total de MATERIAL				30,03
		Serviços Auxiliares				
	A	88239	H	1,2852904	17,49	22,47
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88262	H	2,0985554	20,90	43,85
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		Total de Serviços Auxiliares				66,32
		Custo Direto Total				96,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				96,35
		Preço Unitário Adotado				96,35

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.9.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 8 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO					
			KG			

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV
 Engenheira Civil
 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							
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,20	0,14
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
			Sub-Total de MATERIAL				0,61
			Serviços Auxiliares				
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340950	17,58	0,59
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1003757	21,02	2,10
	A	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,02	11,02
			Total de Serviços Auxiliares				13,71
			Custo Direto Total				14,32
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,32
			Preço Unitário Adotado				14,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.9.3		CONCRETAGEM DE RADIER PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADEQUAÇÃO DE BOMBEAMENTO	M3	30/04/2022			
	2	0201525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0600000	435,82	461,96
			Sub-Total de MATERIAL			461,96	
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3687715	21,13	7,79
	A	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3691352	16,74	6,17
	A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0530000	1,22	0,06
	A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0490000	0,49	0,02
			Total de Serviços Auxiliares			14,04	
			Custo Direto Total			476,00	
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição			476,00	
			Preço Unitário Adotado			476,00	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.10.1		LASTRO DE CONCRETO NÃO - ESTRUTURAÇ, ESPESSURA 5CM	M2	30/04/2022			
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2775788	21,13	5,86
	A	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770092	16,74	1,28
	A	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565000	288,45	16,29
			Total de Serviços Auxiliares			23,43	
			Custo Direto Total			23,43	
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição			23,43	
			Preço Unitário Adotado			23,43	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.10.2		FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	30/04/2022			
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,56	0,11
	2	0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	10,33	6,24
	2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670000	3,61	2,04
	2	0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	16,40	0,42
	2	0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	24,34	24,53
	2	0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	19,86	0,67
			Sub-Total de MATERIAL			34,01	

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
 Rrp: 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	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88239	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4282332	17,49	7,48
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0127579	20,90	21,16
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	19,32	0,32
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	18,23	0,25
	Total de Serviços Auxiliares				29,21
	Custo Direto Total				63,22
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				63,22
	Preço Unitário Adotado				63,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.10.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 10 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,20	0,09
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,56
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0268214	17,58	0,47
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0765546	21,02	1,60
A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,19	10,19
	Total de Serviços Auxiliares				12,26
	Custo Direto Total				12,82
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,82
	Preço Unitário Adotado				12,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.10.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D= 5,0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665000	0,20	0,39
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,86
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577342	17,58	
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682929	21,02	
A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,70	10,70
	Total de Serviços Auxiliares				15,24
	Custo Direto Total				16,10
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				16,10
	Preço Unitário Adotado				16,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.10.5	CONCRETO BOMBEADO FCK 30 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	30/04/2022		
2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. CLASSE DE RESISTÊNCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	435,82	501,19
	Sub-Total de MATERIAL				501,19
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300396	21,13	6,97
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4828761	16,74	8,08

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

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

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 04/2022-SEMED

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
A	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,22	0,10	
A	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,49	0,04	
	Total de Serviços Auxiliares				15,19	
	Custo Direto Total				516,38	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				516,38	
	Preço Unitário Adotado				516,38	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	30/04/2022		
2	0202692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	6,56	0,02
2	0240271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR. COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS. EXTENSÃO DE *1.50* A *2.80* M	MES	0,1960000	4,66	0,91
2	0240275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,3930000	7,18	2,82
2	0240287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSÃO. COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	1,79	1,40
2	0240304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	19,86	0,37
	Sub-Total de MATERIAL				5,52
	Serviços Auxiliares				
A	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1004666	17,49	1,75
A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5328821	20,90	11,13
A	92264 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,0670000	212,15	14,21
	Total de Serviços Auxiliares				27,09
	Custo Direto Total				32,61
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				32,61
	Preço Unitário Adotado				32,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.3.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 6.3 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,20	0,19
2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,66
	Serviços Auxiliares				
A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0254576	17,58	0,44
A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1505635	21,02	3,16
A	92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,01	11,01
	Total de Serviços Auxiliares				14,61
	Custo Direto Total				15,27
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,27
	Preço Unitário Adotado				15,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 10MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,20	0,10
2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,57

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

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



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

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

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 04/2022-SEMED

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0145472	17,58	0,25
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0834646	21,02	1,75
A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,19	10,19
	Total de Serviços Auxiliares				12,19
	Custo Direto Total				12,76
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,76
	Preço Unitário Adotado				12,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 12.5 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,20	0,07
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,54
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0103649	17,58	0,18
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0618256	21,02	1,29
A 92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	8,75	8,75
	Total de Serviços Auxiliares				10,22
	Custo Direto Total				10,76
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				10,76
	Preço Unitário Adotado				10,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 16MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,20	0,04
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,51
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0072736	17,58	0,12
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0418232	21,02	0,87
A 92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	8,68	8,68
	Total de Serviços Auxiliares				9,67
	Custo Direto Total				10,18
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				10,18
	Preço Unitário Adotado				10,18

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 20MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1130000	0,20	0,02
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,49
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040914	17,58	0,07
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0283670	21,02	0,59

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
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

	A	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 20.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,24	10,24
			Total de Serviços Auxiliares				10,90
			Custo Direto Total				11,39
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,39
			Preço Unitário Adotado				11,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.1.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D= 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	30/04/2022			
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,20	0,23
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 18 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
			Sub-Total de MATERIAL				0,70
			Serviços Auxiliares				
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336404	17,58	0,59
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1976601	21,02	4,15
	A	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,70	10,70
			Total de Serviços Auxiliares				15,44
			Custo Direto Total				16,14
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				16,14
			Preço Unitário Adotado				16,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.1.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBAS		M3	30/04/2022			
	2	0201527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. CLASSE DE RESISTÊNCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	422,81	466,35
			Sub-Total de MATERIAL				466,35
			Serviços Auxiliares				
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1136500	20,90	2,37
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6665345	21,13	14,08
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7509992	16,74	12,57
	A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200000	1,22	0,14
	A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310000	0,49	0,06
			Total de Serviços Auxiliares				29,22
			Custo Direto Total				495,57
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				495,57
			Preço Unitário Adotado				495,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTICA		M2	30/04/2022			
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0040000	6,56	0,02
	2	0240271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR. COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS. EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	MES	0,1960000	4,66	0,91
	2	0240275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE "8" CM. LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,3930000	7,18	2,82
	2	0240287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSÃO. COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	1,79	1,40
	2	0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	19,86	0,37
			Sub-Total de MATERIAL				5,52
			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 Estêvão Santana Maia
Responsável

CLARISMA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CRU/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
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1004666	17,49	1,75
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5328821	20,90	11,13
A 92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,0670000	212,15	14,21
	Total de Serviços Auxiliares				27,09
	Custo Direto Total				32,61
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				32,61
	Preço Unitário Adotado				32,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 10MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,20	0,11
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,57
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0145472	17,58	0,25
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0834646	21,02	1,75
A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,19	10,19
	Total de Serviços Auxiliares				12,19
	Custo Direto Total				12,76
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,76
	Preço Unitário Adotado				12,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D= 5.0MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,20	0,23
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,70
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336404	17,58	0,59
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1976601	21,02	4,15
A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,70	10,70
	Total de Serviços Auxiliares				15,44
	Custo Direto Total				16,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				16,14
	Preço Unitário Adotado				16,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BO	M3	30/04/2022		
2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	422,81	466,35
	Sub-Total de MATERIAL				466,35
	Serviços Auxiliares				
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1136500	20,90	2,37
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6665345	21,13	14,08
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7509992	16,74	12,57
A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200000	1,22	0,14

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
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							
	A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310000	0,49	0,06
			Total de Serviços Auxiliares				29,22
			Custo Direto Total				495,57
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				495,57
			Preço Unitário Adotado				495,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICADA E EM AGUA		M2	30/04/2022			
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	6,56	0,02
	2	0240271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR. COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M	MES	0,1960000	4,66	0,91
	2	0240275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930000	7,18	2,82
	2	0240287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	1,79	1,40
	2	0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	19,86	0,37
			Sub-Total de MATERIAL				5,52
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1004666	17,49	1,75
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5328821	20,90	11,13
	A	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,0670000	212,15	14,21
			Total de Serviços Auxiliares				27,09
			Custo Direto Total				32,61
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				32,61
			Preço Unitário Adotado				32,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.3.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 10MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	30/04/2022			
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,20	0,10
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KGM)	KG	0,0250000	19,09	0,47
			Sub-Total de MATERIAL				0,57
			Serviços Auxiliares				
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0145472	17,58	0,25
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0834646	21,02	1,75
	A	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,19	10,19
			Total de Serviços Auxiliares				12,19
			Custo Direto Total				12,76
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				12,76
			Preço Unitário Adotado				12,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.3.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D= 5,0MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	30/04/2022			
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,20	0,23
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
			Sub-Total de MATERIAL				0,70
			Serviços Auxiliares				
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336404	17,58	0,59

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 PV
 Engenheira Civil
 Rtp: 06.1927395-0
 CRIB/ACE



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

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

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 04/2022-SEMED

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1976601	21,02	4,15
A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,70	10,70
	Total de Serviços Auxiliares				15,44
	Custo Direto Total				16,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				16,14
	Preço Unitário Adotado				16,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.3.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBEAMENTO	M3	30/04/2022		
2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	422,81	466,35
	Sub-Total de MATERIAL				
	Serviços Auxiliares				
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1136500	20,90	2,37
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6665345	21,13	14,08
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7509992	16,74	12,57
A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,1200000	1,22	0,14
A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,1310000	0,49	0,06
	Total de Serviços Auxiliares				29,22
	Custo Direto Total				495,57
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				495,57
	Preço Unitário Adotado				495,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	30/04/2022		
2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	6,56	0,02
2 0206193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3280000	16,67	5,46
2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	19,86	0,97
	Sub-Total de MATERIAL				6,45
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0995574	17,49	1,74
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5263359	20,90	11,00
A 92266	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	M2	0,1050000	157,56	
A 92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	M	0,6590000	40,62	26,76
	Total de Serviços Auxiliares				56,04
	Custo Direto Total				62,49
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				62,49
	Preço Unitário Adotado				62,49

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 6,3MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,20	0,19
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,66
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0254576	17,58	0,44
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1505635	21,02	3,16

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sampaio 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						
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
A 92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,01	11,01	
	Total de Serviços Auxiliares				14,61	
	Custo Direto Total				15,27	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				15,27	
	Preço Unitário Adotado				15,27	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 8MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,20	0,14
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,61
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190023	17,58	0,33
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1131954	21,02	2,37
A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,02	11,02
	Total de Serviços Auxiliares				13,72
	Custo Direto Total				14,33
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,33
	Preço Unitário Adotado				14,33

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 10MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,20	0,10
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,57
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0145472	17,58	0,25
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0834646	21,02	1,75
A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,19	10,19
	Total de Serviços Auxiliares				12,19
	Custo Direto Total				12,76
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,76
	Preço Unitário Adotado				12,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 12,5 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,20	0,07
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,54
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0103649	17,58	0,18
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0618256	21,02	1,29
A 92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	8,75	8,75
	Total de Serviços Auxiliares				10,22
	Custo Direto Total				10,76

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sargento 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 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

		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,76
		Preço Unitário Adotado				10,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 16MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	30/04/2022		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,20	0,04
	2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,51
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0072736	17,58	0,12
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0418232	21,02	
	A	92796 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	8,68	8,68
		Total de Serviços Auxiliares				9,67
		Custo Direto Total				10,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,18
		Preço Unitário Adotado				10,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.7	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 20MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	30/04/2022		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1130000	0,20	0,02
	2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,49
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040914	17,58	0,07
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0283670	21,02	0,59
	A	92797 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 20.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,24	10,24
		Total de Serviços Auxiliares				10,90
		Custo Direto Total				11,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,39
		Preço Unitário Adotado				11,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.8	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D= 5,0MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	30/04/2022		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,20	0,23
	2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,70
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336404	17,58	0,59
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1976601	21,02	4,15
	A	92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,70	10,70
		Total de Serviços Auxiliares				15,44
		Custo Direto Total				16,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,14
		Preço Unitário Adotado				16,14

(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 Barbosa 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 Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.9	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADEMP		M3	30/04/2022		
	2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0600000	435,82	461,96
		Sub-Total de MATERIAL				461,96
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3687715	21,13	7,79
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3691352	16,74	6,17
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0530000	1,22	0,06
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0490000	0,49	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				14,04
		Custo Direto Total				476,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				476,00
		Preço Unitário Adotado				476,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPESADA, PLASTIFICADA EM AGUA		M2	30/04/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	6,56	0,02
	2 0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3280000	16,67	5,46
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	19,86	0,97
		Sub-Total de MATERIAL				6,45
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0995574	17,49	1,74
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5263359	20,90	11,00
	A 92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1050000	157,56	16,54
	A 92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO. EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,6590000	40,62	26,76
		Total de Serviços Auxiliares				56,04
		Custo Direto Total				62,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,49
		Preço Unitário Adotado				62,49

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 8 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	30/04/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,20	0,14
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,61
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190023	17,58	0,33
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1131954	21,02	2,37
	A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,02	11,02
		Total de Serviços Auxiliares				13,72
		Custo Direto Total				14,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,33
		Preço Unitário Adotado				14,33

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

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Serrinha 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) 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

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.5.3		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 10 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/04/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,20	0,10
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,57
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0145472	17,58	0,25
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0834646	21,02	1,75
	A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,19	10,19
		Total de Serviços Auxiliares				12,19
		Custo Direto Total				12,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.5.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D= 12,5 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO			KG	30/04/2022		
		2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,20	0,07
		2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
			Sub-Total de MATERIAL				0,54
			Serviços Auxiliares				
		A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0103649	17,58	0,18
		A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0618256	21,02	1,29
		A 92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	8,75	8,75
			Total de Serviços Auxiliares				10,22
			Custo Direto Total				10,76
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				10,76
			Preço Unitário Adotado				10,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.5.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D= 5, 0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO			KG	30/04/2022		
		2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,20	
		2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,09	0,47
			Sub-Total de MATERIAL				0,70
			Serviços Auxiliares				
		A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336404	17,58	0,59
		A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1976601	21,02	4,15
		A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,70	10,70
			Total de Serviços Auxiliares				15,44
			Custo Direto Total				16,14
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				16,14
			Preço Unitário Adotado				16,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.5.6	CONCRETO BOMBEADO FCK 30 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO			M3	30/04/2022		

Handwritten signatures and initials in blue ink.

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sardenha Maia
Responsável

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