

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0219077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,8000000	13,03	23,45
		Sub-Total de Material				29,11
		Custo Direto Total				37,97
		Taxa de BDI %		25,0000000		9,49
		Total da Composição				47,46
		Preço Unitário Adotado				47,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.2		REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTEN	M	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2769500	16,77	4,64
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2769500	20,32	5,63
		Sub-Total de Mão de Obra				10,27
2	0211179	FITA DE CALDEACAO	M	1,5000000	2,87	4,31
2	0211503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0329000	53,63	1,76
2	0211596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0004000	44,96	0,02
2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,0031000	79,01	0,24
2	0219078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,1000000	20,04	22,04
		Sub-Total de Material				28,37
		Custo Direto Total				38,64
		Taxa de BDI %		25,0000000		9,66
		Total da Composição				48,30
		Preço Unitário Adotado				48,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.3		REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTEN	M	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3151500	16,77	5,29
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3146725	20,32	6,39
		Sub-Total de Mão de Obra				11,68
2	0211179	FITA DE CALDEACAO	M	1,5000000	2,87	4,31
2	0211503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0439000	53,63	2,35
2	0211596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0006000	44,96	0,03
2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,0042000	79,01	0,33
2	0219082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,1000000	27,18	29,90
		Sub-Total de Material				36,92
		Custo Direto Total				48,60
		Taxa de BDI %		25,0000000		12,15
		Total da Composição				60,75
		Preço Unitário Adotado				60,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.4		REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTEN	M	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3247000	16,77	5,45
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3251775	20,32	6,61
		Sub-Total de Mão de Obra				12,06
2	0211179	FITA DE CALDEACAO	M	1,5000000	2,87	4,31
2	0211503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0549000	53,63	2,94
2	0211596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0007000	44,96	0,03
2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,0052000	79,01	0,41
2	0219079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,1000000	33,81	37,19
		Sub-Total de Material				44,88
		Custo Direto Total				56,94
		Taxa de BDI %		25,0000000		14,24
		Total da Composição				71,18
		Preço Unitário Adotado				71,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.5		SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	30/03/2022		
2	0217353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,5	UN	1,0000000	5.471,90	5.471,90
		Sub-Total de Material				5.471,90
		Custo Direto Total				5.471,90
		Taxa de BDI %		25,0000000		1.367,98
		Total da Composição				6.839,88
		Preço Unitário Adotado				6.839,88

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.6	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	30/03/2022		
	2 0217350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,0	UN	1,0000000	2.620,28	2.620,28
		Sub-Total de Material				2.620,28
		Custo Direto Total				2.620,28
		Taxa de BDI %		25,0000000		655,07
		Total da Composição				3.275,35
		Preço Unitário Adotado				3.275,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.7	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"		UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2865000	16,77	4,80
		Sub-Total de Mão de Obra				4,80
	2 0210273	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN	1,0000000	1,03	1,03
		Sub-Total de Material				1,03
		Custo Direto Total				5,83
		Taxa de BDI %		25,0000000		1,46
		Total da Composição				7,29
		Preço Unitário Adotado				7,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.8	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") -		PAR	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0095500	16,77	0,16
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0095500	20,77	0,20
		Sub-Total de Mão de Obra				0,36
	2 0210128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000000	0,54	0,54
	2 0210287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Material				1,17
		Custo Direto Total				1,53
		Taxa de BDI %		25,0000000		0,38
		Total da Composição				1,91
		Preço Unitário Adotado				1,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.9	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")		M	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2387500	16,77	4,00
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0955000	20,32	1,94
		Sub-Total de Mão de Obra				5,94
		Custo Direto Total				5,94
		Taxa de BDI %		25,0000000		1,49
		Total da Composição				7,43
		Preço Unitário Adotado				7,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.10	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")		M	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1425815	20,77	2,96
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0955000	15,76	1,51
		Sub-Total de Mão de Obra				4,47
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0002000	64,46	0,01
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,0360000	1,05	0,04
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030000	0,53	-
		Sub-Total de Material				0,05
		Custo Direto Total				4,52
		Taxa de BDI %		25,0000000		1,13
		Total da Composição				5,65
		Preço Unitário Adotado				5,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.1.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAS C/MASSA A OLEO		M2	30/03/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2387500	16,77	4,00



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112395	PINTOR	H	0,3337725	20,77	6,93
		Sub-Total de Mão de Obra				10,93
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,53	0,27
2	0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,5800000	8,69	5,04
		Sub-Total de Material				5,31
		Custo Direto Total				16,24
		Taxa de BDI %		25,0000000		4,06
		Total da Composição				20,30
		Preço Unitário Adotado				20,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.1.2		LATEX ACRILICO TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	30/03/2022		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3820000	16,77	6,41
1	0112395	PINTOR	H	0,4772135	20,77	9,91
		Sub-Total de Mão de Obra				16,32
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,54	1,38
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2400000	23,48	5,64
		Sub-Total de Material				7,15
		Custo Direto Total				23,47
		Taxa de BDI %		25,0000000		5,87
		Total da Composição				29,34
		Preço Unitário Adotado				29,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.1.3		EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	30/03/2022		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2387500	16,77	4,00
1	0112395	PINTOR	H	0,3337725	20,77	6,93
		Sub-Total de Mão de Obra				10,93
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,53	0,27
2	0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,56	3,19
		Sub-Total de Material				3,46
		Custo Direto Total				14,39
		Taxa de BDI %		25,0000000		3,60
		Total da Composição				17,99
		Preço Unitário Adotado				17,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.1.4		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2022		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3342500	16,77	5,61
1	0112395	PINTOR	H	0,3815225	20,77	7,92
		Sub-Total de Mão de Obra				13,53
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,42	0,82
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,37	1,36
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	23,48	3,99
		Sub-Total de Material				6,30
		Custo Direto Total				19,83
		Taxa de BDI %		25,0000000		4,96
		Total da Composição				24,79
		Preço Unitário Adotado				24,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.1.5		PINTURA ARTISTICA	M2	30/03/2022		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,4271325	16,77	40,70
1	0112395	PINTOR	H	3,8200000	20,77	79,34
		Sub-Total de Mão de Obra				120,04
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0700000	16,42	1,15
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,53	0,21
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1500000	11,37	1,71
2	0212100	TINTA OLEO	L	0,3000000	18,88	5,66
		Sub-Total de Material				8,73
		Custo Direto Total				128,77
		Taxa de BDI %		25,0000000		32,19
		Total da Composição				160,96

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 01.106/2022-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				160,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.2.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA		M2	30/03/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1914775	16,77	3,21
	1 0112395	PINTOR	H	0,2865000	20,77	5,95
		Sub-Total de Mão de Obra				9,16
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,53	0,21
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,79	1,95
		Sub-Total de Material				2,16
		Custo Direto Total				11,32
		Taxa de BDI %		25,0000000		2,83
		Total da Composição				14,15
		Preço Unitário Adotado				14,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.2.2	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3342500	16,77	5,61
	1 0112395	PINTOR	H	0,3820000	20,77	7,93
		Sub-Total de Mão de Obra				13,54
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
	2 0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,54	1,38
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,29	3,45
		Sub-Total de Material				4,96
		Custo Direto Total				18,50
		Taxa de BDI %		25,0000000		4,63
		Total da Composição				23,13
		Preço Unitário Adotado				23,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,6893571	20,77	118,17
	1 0112543	SERVENTE	H	8,5340357	15,76	134,50
		Sub-Total de Mão de Obra				252,67
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	64,46	23,52
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,53	58,04
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	63,09	69,40
		Sub-Total de Material				150,96
		Custo Direto Total				403,63
		Taxa de BDI %		25,0000000		100,91
		Total da Composição				504,54
		Preço Unitário Adotado				504,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4		M3	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	8,0721375	20,77	167,66
	1 0112543	SERVENTE	H	8,6905000	15,76	136,96
		Sub-Total de Mão de Obra				304,62
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,65	152,75
		Sub-Total de Material				152,75
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	422,34	126,70
		Total de Serviços Auxiliares				126,70
		Custo Direto Total				584,07
		Taxa de BDI %		25,0000000		146,02
		Total da Composição				730,09
		Preço Unitário Adotado				730,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.1.3	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO		M3	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,8375108	20,77	58,94
	1 0112543	SERVENTE	H	9,4583694	15,76	149,06

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				208,00
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	71,36	44,12
2	0210163	ACO CA-50	KG	18,0000000	9,07	163,26
2	0210280	BRITA	M3	0,6150000	72,76	44,75
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,53	195,31
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	70,57	18,56
		Sub-Total de Material				466,00
		Custo Direto Total				674,00
		Taxa de BDI %		25,0000000		168,50
		Total da Composição				842,50
		Preço Unitário Adotado				842,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.1.4		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	30/03/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,2892500	16,77	21,62
1	0110498	CARPinteIRO	H	1,2887725	20,77	26,77
		Sub-Total de Mão de Obra				48,39
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	22,74	9,78
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	12,04	24,08
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,53	6,93
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	9,56	15,30
2	0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,2500000	16,00	4,00
		Sub-Total de Material				60,09
		Custo Direto Total				108,48
		Taxa de BDI %		25,0000000		27,12
		Total da Composição				135,60
		Preço Unitário Adotado				135,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.1.5		CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2022		
1	0112543	SERVEITE	H	5,6536000	15,76	89,10
		Sub-Total de Mão de Obra				89,10
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	64,46	57,19
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,53	155,82
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	70,57	59,00
		Sub-Total de Material				272,01
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,31	15,22
		Sub-Total de Equipamento				15,22
		Custo Direto Total				376,33
		Taxa de BDI %		25,0000000		94,08
		Total da Composição				470,41
		Preço Unitário Adotado				470,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.1.6		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,7401111	20,77	98,45
1	0112543	SERVEITE	H	7,5841778	15,76	119,53
		Sub-Total de Mão de Obra				217,98
		Custo Direto Total				217,98
		Taxa de BDI %		25,0000000		54,50
		Total da Composição				272,48
		Preço Unitário Adotado				272,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.1.7		ARMADURA DE ACO CA 50/60	KG	30/03/2022		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0764000	16,77	1,28
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0768775	20,77	1,60
		Sub-Total de Mão de Obra				2,88
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,60	0,19
2	0217952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	8,49	8,91
		Sub-Total de Material				9,10
3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	120,61	0,96
		Sub-Total de Equipamento				0,96
		Custo Direto Total				12,94
		Taxa de BDI %		25,0000000		3,24

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Soraiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 01.106/2022-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário
	Insumo/Aux.	Descrição			Preço Total
		Total da Composição			16,18
		Preço Unitário Adotado			16,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.1.8	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m		M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3323686	20,77	6,90
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3323686	15,76	5,24
		Sub-Total de Mão de Obra				12,14
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,91	5,85
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	12,04	15,65
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	13,18	0,40
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,53	4,39
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,56	6,21
	2 0218282	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	43,67	43,67
		Sub-Total de Material				76,17
		Serviços Auxiliares				
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	376,33	15,05
	A C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	217,98	8,72
		Total de Serviços Auxiliares				23,77
		Custo Direto Total				112,08
		Taxa de BDI %		25,0000000		28,02
		Total da Composição				140,10
		Preço Unitário Adotado				140,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.2.1	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2		M2	30/03/2022		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,1910000	16,77	3,20
		Sub-Total de Mão de Obra				3,20
	2 0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	13,40	26,80
		Sub-Total de Material				26,80
		Custo Direto Total				30,00
		Taxa de BDI %		25,0000000		7,50
		Total da Composição				37,50
		Preço Unitário Adotado				37,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN		M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4066143	20,77	8,45
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3807913	15,76	21,76
		Sub-Total de Mão de Obra				30,21
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0730000	64,46	4,71
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,1600000	0,53	15,45
		Sub-Total de Material				20,16
		Custo Direto Total				50,37
		Taxa de BDI %		25,0000000		12,59
		Total da Composição				62,96
		Preço Unitário Adotado				62,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.2.3	IMPERMEABILIZACAO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER		M2	30/03/2022		
	1 0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,2865000	16,77	4,80
	1 0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,2865000	20,77	5,95
		Sub-Total de Mão de Obra				10,75
	2 0210146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000000	3,51	7,02
	2 0212099	TINTA PRIMARIA	L	0,6000000	7,48	4,49
	2 0212251	VEU DE POLIESTER	M2	1,1000000	4,99	5,49
		Sub-Total de Material				17,00
		Custo Direto Total				27,75
		Taxa de BDI %		25,0000000		6,94
		Total da Composição				34,69
		Preço Unitário Adotado				34,69

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.2.4		PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4741989	20,77	9,85
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7584733	15,76	11,95
		Sub-Total de Mão de Obra				21,80
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0365000	64,46	2,35
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400000	0,53	3,31
	2 0211562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500000	3,72	4,28
		Sub-Total de Material				9,94
		Custo Direto Total				31,74
		Taxa de BDI %		25,0000000		7,94
		Total da Composição				39,68
		Preço Unitário Adotado				39,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.3.1		PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9100000	20,77	39,67
	1 0112543	SERVENTE	H	5,5772000	15,76	87,90
		Sub-Total de Mão de Obra				127,57
		Serviços Auxiliares				
	A C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	371,81	371,81
		Total de Serviços Auxiliares				371,81
		Custo Direto Total				499,38
		Taxa de BDI %		25,0000000		124,85
		Total da Composição				624,23
		Preço Unitário Adotado				624,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.3.2		REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2367412	20,77	4,92
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5212016	15,76	8,21
		Sub-Total de Mão de Obra				13,13
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0365000	64,46	2,35
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,53	7,73
		Sub-Total de Material				10,08
		Custo Direto Total				23,21
		Taxa de BDI %		25,0000000		5,80
		Total da Composição				29,01
		Preço Unitário Adotado				29,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.3.3		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/	M2	30/03/2022		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,5697717	20,77	11,83
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5701042	15,76	8,98
		Sub-Total de Mão de Obra				20,81
	2 0216500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES D	M2	1,1000000	41,49	45,64
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	KG	8,0000000	1,94	15,52
		Sub-Total de Material				61,16
		Custo Direto Total				81,97
		Taxa de BDI %		25,0000000		20,49
		Total da Composição				102,46
		Preço Unitário Adotado				102,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.3.4		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2)	M2	30/03/2022		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1897705	20,77	3,94
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1900450	15,76	3,00
		Sub-Total de Mão de Obra				6,94
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,43	1,45
		Sub-Total de Material				1,45
		Custo Direto Total				8,39
		Taxa de BDI %		25,0000000		2,10
		Total da Composição				10,49
		Preço Unitário Adotado				10,49

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estêvão Saraiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.3.5		SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4731591	20,77	9,83
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2387500	15,76	3,76
		Sub-Total de Mão de Obra				13,59
	2 0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	59,35	59,35
		Sub-Total de Material				59,35
		Serviços Auxiliares				59,35
	A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	613,44	2,33
		Total de Serviços Auxiliares				2,33
		Custo Direto Total				75,27
		Taxa de BDI %		25,0000000		18,82
		Total da Composição				94,09
		Preço Unitário Adotado				94,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.4.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10	M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9492829	20,77	19,72
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0631246	15,76	16,75
		Sub-Total de Mão de Obra				36,47
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	64,46	0,97
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,05	2,29
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,53	1,16
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,65	16,25
		Sub-Total de Material				20,67
		Custo Direto Total				57,14
		Taxa de BDI %		25,0000000		14,29
		Total da Composição				71,43
		Preço Unitário Adotado				71,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.4.2		COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,7376225	20,77	36,09
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0636066	15,76	16,76
		Sub-Total de Mão de Obra				52,85
	2 0210810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000000	4,43	22,15
		Sub-Total de Material				22,15
		Serviços Auxiliares				22,15
	A C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0053000	824,36	4,37
		Total de Serviços Auxiliares				4,37
		Custo Direto Total				79,37
		Taxa de BDI %		25,0000000		19,84
		Total da Composição				99,21
		Preço Unitário Adotado				99,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.4.3		VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	30/03/2022		
	1 0110037	AJUDANTE	H	11,7364725	16,77	196,82
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,5840000	20,77	95,21
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	7,1625000	20,77	148,77
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9100000	20,77	39,67
	1 0112543	SERVENTE	H	11,3167500	15,76	178,35
		Sub-Total de Mão de Obra				658,82
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	9,60	11,52
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	64,46	40,19
	2 0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	9,08	544,80
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	72,76	63,88
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,53	173,63
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	12,04	7,22
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	13,18	26,36
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	9,56	47,80
		Sub-Total de Material				915,40
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,31	15,22
		Sub-Total de Equipamento				15,22
		Custo Direto Total				1.589,44

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		25,0000000		397,36
		Total da Composição				1.986,80
		Preço Unitário Adotado				1.986,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.5.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0949917	20,77	1,97
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1420414	15,76	2,24
		Sub-Total de Mão de Obra				4,21
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	64,46	0,39
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,53	1,29
		Sub-Total de Material				1,68
		Custo Direto Total				5,89
		Taxa de BDI %		25,0000000		1,47
		Total da Composição				7,36
		Preço Unitário Adotado				7,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.5.2		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5682250	20,77	11,80
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5682250	15,76	8,96
		Sub-Total de Mão de Obra				20,76
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	422,34	10,56
		Total de Serviços Auxiliares				10,56
		Custo Direto Total				31,32
		Taxa de BDI %		25,0000000		7,83
		Total da Composição				39,15
		Preço Unitário Adotado				39,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.5.3		EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5690232	20,77	11,82
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7589396	15,76	11,96
		Sub-Total de Mão de Obra				23,78
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	64,46	1,57
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000000	0,53	3,87
		Sub-Total de Material				5,44
		Custo Direto Total				29,22
		Taxa de BDI %		25,0000000		7,31
		Total da Composição				36,53
		Preço Unitário Adotado				36,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.5.4		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/	M2	30/03/2022		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,6834772	20,77	14,20
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6838470	15,76	10,78
		Sub-Total de Mão de Obra				24,98
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	41,49	45,64
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,94	15,52
		Sub-Total de Material				61,16
		Custo Direto Total				86,14
		Taxa de BDI %		25,0000000		21,54
		Total da Composição				107,68
		Preço Unitário Adotado				107,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.5.5		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2367412	20,77	4,92
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2939649	15,76	4,63
		Sub-Total de Mão de Obra				9,55
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	64,46	0,46

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,53	1,55
		Sub-Total de Material				2,01
		Custo Direto Total				11,56
		Taxa de BDI %		25,0000000		2,89
		Total da Composição				14,45
		Preço Unitário Adotado				14,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.5.6		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,6636148	20,77	13,78
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6636148	15,76	10,46
		Sub-Total de Mão de Obra				24,24
		Serviços Auxiliares				
	A C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	357,68	7,15
		Total de Serviços Auxiliares				7,15
		Custo Direto Total				31,39
		Taxa de BDI %		25,0000000		7,85
		Total da Composição				39,24
		Preço Unitário Adotado				39,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.6.1		EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	30/03/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2387500	16,77	4,00
	1 0112395	PINTOR	H	0,3337725	20,77	6,93
		Sub-Total de Mão de Obra				10,93
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,53	0,27
	2 0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,56	3,19
		Sub-Total de Material				3,46
		Custo Direto Total				14,39
		Taxa de BDI %		25,0000000		3,60
		Total da Composição				17,99
		Preço Unitário Adotado				17,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.6.2		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3342500	16,77	5,61
	1 0112395	PINTOR	H	0,3815225	20,77	7,92
		Sub-Total de Mão de Obra				13,53
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,42	0,82
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
	2 0211488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	11,37	1,36
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	23,48	3,99
		Sub-Total de Material				6,30
		Custo Direto Total				19,83
		Taxa de BDI %		25,0000000		4,96
		Total da Composição				24,79
		Preço Unitário Adotado				24,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.6.3		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	30/03/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1914775	16,77	3,21
	1 0112395	PINTOR	H	0,2865000	20,77	5,95
		Sub-Total de Mão de Obra				9,16
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,53	0,21
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,79	1,95
		Sub-Total de Material				2,16
		Custo Direto Total				11,32
		Taxa de BDI %		25,0000000		2,83
		Total da Composição				14,15
		Preço Unitário Adotado				14,15

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Satriya Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.6.4		LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3342500	16,77	5,61
	1 0112395	PINTOR	H	0,3820000	20,77	7,93
		Sub-Total de Mão de Obra				13,54
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
	2 0211490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,54	1,38
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,29	3,45
		Sub-Total de Material				4,96
		Custo Direto Total				18,50
		Taxa de BDI %		25,0000000		4,63
		Total da Composição				23,13
		Preço Unitário Adotado				23,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2		PORTAO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACAO	UN	30/03/2022		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,8650000	20,77	59,51
	1 0111879	SOLDADOR	H	1,9100000	21,43	40,93
	1 0112543	SERVENTE	H	5,6531823	15,76	89,09
		Sub-Total de Mão de Obra				189,53
	2 0210467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	10,6900000	7,80	83,38
	2 0212171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	8,8300000	67,82	598,85
	2 0212338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	4,2500000	7,96	33,83
	2 0212339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	5,0000000	7,96	39,80
	2 0212364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,0000000	10,80	43,20
	2 0212436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X)	M2	2,0000000	38,68	77,36
		Sub-Total de Material				876,42
		Serviços Auxiliares				
	A C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,8000000	13,49	91,73
	A C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,0140000	12,16	12,33
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2721000	376,33	102,40
		Total de Serviços Auxiliares				206,46
		Custo Direto Total				1.272,41
		Taxa de BDI %		25,0000000		318,10
		Total da Composição				1.590,51
		Preço Unitário Adotado				1.590,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.7.2		ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7640000	16,77	12,81
	1 0112395	PINTOR	H	0,7630450	20,77	15,85
		Sub-Total de Mão de Obra				28,66
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	16,42	0,49
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	23,87	3,82
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,61	0,48
	2 0212293	ZARÇAO	L	0,1200000	21,56	2,59
		Sub-Total de Material				7,38
		Custo Direto Total				36,04
		Taxa de BDI %		25,0000000		9,01
		Total da Composição				45,05
		Preço Unitário Adotado				45,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.7.3		PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4325000	20,77	29,75
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3550300	15,76	37,12
		Sub-Total de Mão de Obra				66,87
	2 0211713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERR	M2	1,0000000	224,05	224,05
		Sub-Total de Material				224,05
		Serviços Auxiliares				
	A C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8	M3	0,0070000	516,45	3,62
		Total de Serviços Auxiliares				3,62
		Custo Direto Total				294,54
		Taxa de BDI %		25,0000000		73,64
		Total da Composição				368,18
		Preço Unitário Adotado				368,18

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 01.106/2022-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
22.2.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,6893571	20,77	118,17
	1 0112543	SERVENTE	H	8,5340357	15,76	134,50
		Sub-Total de Mão de Obra				252,67
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	64,46	23,52
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,53	58,04
	2 0211600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000000	63,09	69,40
		Sub-Total de Material				150,96
		Custo Direto Total				403,63
		Taxa de BDI %		25,0000000		100,91
		Total da Composição				504,54
		Preço Unitário Adotado				504,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4		M3	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	8,0721375	20,77	167,66
	1 0112543	SERVENTE	H	8,6905000	15,76	136,96
		Sub-Total de Mão de Obra				304,62
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,65	152,75
		Sub-Total de Material				152,75
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	422,34	126,70
		Total de Serviços Auxiliares				126,70
		Custo Direto Total				584,07
		Taxa de BDI %		25,0000000		146,02
		Total da Composição				730,09
		Preço Unitário Adotado				730,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.1.3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO		M3	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,8375108	20,77	58,94
	1 0112543	SERVENTE	H	9,4583694	15,76	149,06
		Sub-Total de Mão de Obra				208,00
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	71,36	44,12
	2 0210163	ACO CA-50	KG	18,0000000	9,07	163,26
	2 0210280	BRITA	M3	0,6150000	72,76	44,75
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,53	195,31
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	70,57	18,56
		Sub-Total de Material				466,00
		Custo Direto Total				674,00
		Taxa de BDI %		25,0000000		168,50
		Total da Composição				842,50
		Preço Unitário Adotado				842,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.1.4	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X		M2	30/03/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2892500	16,77	21,62
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,2887725	20,77	26,77
		Sub-Total de Mão de Obra				48,39
	2 0210528	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,4300000	22,74	9,78
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	12,04	24,08
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,53	6,93
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	9,56	15,30
	2 0212408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,2500000	16,00	4,00
		Sub-Total de Material				60,09
		Custo Direto Total				108,48
		Taxa de BDI %		25,0000000		27,12
		Total da Composição				135,60
		Preço Unitário Adotado				135,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.1.5	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,6536000	15,76	89,10

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Araújo Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 01.106/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				89,10
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	64,46	57,19
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,53	155,82
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	70,57	59,00
		Sub-Total de Material				272,01
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,31	15,22
		Sub-Total de Equipamento				15,22
		Custo Direto Total				376,33
		Taxa de BDI %		25,0000000		94,08
		Total da Composição				470,41
		Preço Unitário Adotado				470,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.1.6		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,7401111	20,77	98,45
1	0112543	SERVENTE	H	7,5841778	15,76	119,53
		Sub-Total de Mão de Obra				217,98
		Custo Direto Total				217,98
		Taxa de BDI %		25,0000000		54,50
		Total da Composição				272,48
		Preço Unitário Adotado				272,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.1.7		ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	30/03/2022		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0764000	16,77	1,28
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0768775	20,77	1,60
		Sub-Total de Mão de Obra				2,88
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,60	0,19
2	0217952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	8,49	8,91
		Sub-Total de Material				9,10
3	0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	120,61	0,96
		Sub-Total de Equipamento				0,96
		Custo Direto Total				12,94
		Taxa de BDI %		25,0000000		3,24
		Total da Composição				16,18
		Preço Unitário Adotado				16,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.1.8		LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m	M2	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3323686	20,77	6,90
1	0112543	SERVENTE	H	0,3323686	15,76	5,24
		Sub-Total de Mão de Obra				12,14
2	0210189	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,91	5,85
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	12,04	15,65
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	13,18	0,40
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,53	4,39
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,56	6,21
2	0218282	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	43,67	43,67
		Sub-Total de Material				76,17
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	376,33	15,05
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	217,98	8,72
		Total de Serviços Auxiliares				23,77
		Custo Direto Total				112,08
		Taxa de BDI %		25,0000000		28,02
		Total da Composição				140,10
		Preço Unitário Adotado				140,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.2.1		IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	30/03/2022		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,1910000	16,77	3,20
		Sub-Total de Mão de Obra				3,20
2	0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	13,40	26,80
		Sub-Total de Material				26,80
		Custo Direto Total				30,00

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sargento Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		25,0000000		7,50
		Total da Composição				37,50
		Preço Unitário Adotado				37,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.2.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN		M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4066143	20,77	8,45
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3807913	15,76	21,76
		Sub-Total de Mão de Obra				30,21
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0730000	64,46	4,71
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,1600000	0,53	15,45
		Sub-Total de Material				20,16
		Custo Direto Total				50,37
		Taxa de BDI %		25,0000000		12,59
		Total da Composição				62,96
		Preço Unitário Adotado				62,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER		M2	30/03/2022		
	1 0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,2865000	16,77	4,80
	1 0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,2865000	20,77	5,95
		Sub-Total de Mão de Obra				10,75
	2 0210146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000000	3,51	7,02
	2 0212099	TINTA PRIMARIA	L	0,6000000	7,48	4,49
	2 0212251	VEU DE POLIESTER	M2	1,1000000	4,99	5,49
		Sub-Total de Material				17,00
		Custo Direto Total				27,75
		Taxa de BDI %		25,0000000		6,94
		Total da Composição				34,69
		Preço Unitário Adotado				34,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.2.4	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS		M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4741989	20,77	9,85
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7584733	15,76	11,95
		Sub-Total de Mão de Obra				21,80
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	64,46	2,35
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400000	0,53	3,31
	2 0211562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500000	3,72	4,28
		Sub-Total de Material				9,94
		Custo Direto Total				31,74
		Taxa de BDI %		25,0000000		7,94
		Total da Composição				39,68
		Preço Unitário Adotado				39,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.3.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO		M3	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9100000	20,77	39,67
	1 0112543	SERVENTE	H	5,5772000	15,76	87,90
		Sub-Total de Mão de Obra				127,57
	A C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	371,81	371,81
		Total de Serviços Auxiliares				371,81
		Custo Direto Total				499,38
		Taxa de BDI %		25,0000000		124,85
		Total da Composição				624,23
		Preço Unitário Adotado				624,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.3.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm		M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2367412	20,77	4,92
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5212016	15,76	8,21

ELETROCAMPO SERV. E CONSTR. LTDA

Francisco Estênio Satoza Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				13,13
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	64,46	2,35
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,53	7,73
		Sub-Total de Material				10,08
		Custo Direto Total				23,21
		Taxa de BDI %		25,0000000		5,80
		Total da Composição				29,01
		Preço Unitário Adotado				29,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.3.3		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P	M2	30/03/2022		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,5697717	20,77	11,83
1	0112543	SERVENTE	H	0,5701042	15,76	8,98
		Sub-Total de Mão de Obra				20,81
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	41,49	45,64
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,94	15,52
		Sub-Total de Material				61,16
		Custo Direto Total				81,97
		Taxa de BDI %		25,0000000		20,49
		Total da Composição				102,46
		Preço Unitário Adotado				102,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.3.4		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2)	M2	30/03/2022		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1897705	20,77	3,94
1	0112543	SERVENTE	H	0,1900450	15,76	3,00
		Sub-Total de Mão de Obra				6,94
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,43	1,45
		Sub-Total de Material				1,45
		Custo Direto Total				8,39
		Taxa de BDI %		25,0000000		2,10
		Total da Composição				10,49
		Preço Unitário Adotado				10,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.3.5		SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4731591	20,77	9,83
1	0112543	SERVENTE	H	0,2387500	15,76	3,76
		Sub-Total de Mão de Obra				13,59
2	0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	59,35	59,35
		Sub-Total de Material				59,35
		Serviços Auxiliares				
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	613,44	2,33
		Total de Serviços Auxiliares				2,33
		Custo Direto Total				75,27
		Taxa de BDI %		25,0000000		18,82
		Total da Composição				94,09
		Preço Unitário Adotado				94,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.4.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9492829	20,77	19,72
1	0112543	SERVENTE	H	1,0631246	15,76	16,75
		Sub-Total de Mão de Obra				36,47
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	64,46	0,97
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,05	2,29
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,53	1,16
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,65	16,25
		Sub-Total de Material				20,67
		Custo Direto Total				57,14
		Taxa de BDI %		25,0000000		14,29
		Total da Composição				71,43
		Preço Unitário Adotado				71,43

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Sotomaior
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.4.2	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3		M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,7376225	20,77	36,09
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0636066	15,76	16,76
		Sub-Total de Mão de Obra				52,85
	2 0210810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000000	4,43	22,15
		Sub-Total de Material				22,15
		Serviços Auxiliares				
	A C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0053000	824,36	4,37
		Total de Serviços Auxiliares				4,37
		Custo Direto Total				79,37
		Taxa de BDI %		25,0000000		19,84
		Total da Composição				99,21
		Preço Unitário Adotado				99,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.4.3	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		M3	30/03/2022		
	1 0110037	AJUDANTE	H	11,7364725	16,77	196,82
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,5840000	20,77	95,21
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	7,1625000	20,77	148,77
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9100000	20,77	39,67
	1 0112543	SERVENTE	H	11,3167500	15,76	178,35
		Sub-Total de Mão de Obra				658,82
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	9,60	11,52
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,6235000	64,46	40,19
	2 0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	9,08	544,80
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	72,76	63,88
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,53	173,63
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	12,04	7,22
	2 0211728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	13,18	26,36
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	9,56	47,80
		Sub-Total de Material				915,40
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,31	15,22
		Sub-Total de Equipamento				15,22
		Custo Direto Total				1.589,44
		Taxa de BDI %		25,0000000		397,36
		Total da Composição				1.986,80
		Preço Unitário Adotado				1.986,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0949917	20,77	1,97
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1420414	15,76	2,24
		Sub-Total de Mão de Obra				4,21
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0061000	64,46	0,39
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,53	1,29
		Sub-Total de Material				1,68
		Custo Direto Total				5,89
		Taxa de BDI %		25,0000000		1,47
		Total da Composição				7,36
		Preço Unitário Adotado				7,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4		M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5682250	20,77	11,80
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5682250	15,76	8,96
		Sub-Total de Mão de Obra				20,76
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	422,34	10,56
		Total de Serviços Auxiliares				10,56
		Custo Direto Total				31,32
		Taxa de BDI %		25,0000000		7,83
		Total da Composição				39,15
		Preço Unitário Adotado				39,15

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.5.3	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4		M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5690232	20,77	11,82
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7589396	15,76	11,96
	Sub-Total de Mão de Obra					23,78
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	64,46	1,57
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000000	0,53	3,87
	Sub-Total de Material					5,44
	Custo Direto Total					29,22
	Taxa de BDI %			25,0000000		7,31
	Total da Composição					36,53
	Preço Unitário Adotado					36,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.5.4	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/		M2	30/03/2022		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,6834772	20,77	14,20
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6838470	15,76	10,78
	Sub-Total de Mão de Obra					24,98
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	41,49	45,64
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,94	15,52
	Sub-Total de Material					61,16
	Custo Direto Total					86,14
	Taxa de BDI %			25,0000000		21,54
	Total da Composição					107,68
	Preço Unitário Adotado					107,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.5.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900cm2)		M2	30/03/2022		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1897705	20,77	3,94
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1900450	15,76	3,00
	Sub-Total de Mão de Obra					6,94
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,43	1,45
	Sub-Total de Material					1,45
	Custo Direto Total					8,39
	Taxa de BDI %			25,0000000		2,10
	Total da Composição					10,49
	Preço Unitário Adotado					10,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.5.6	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO		M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2367412	20,77	4,92
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2939649	15,76	4,63
	Sub-Total de Mão de Obra					9,55
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	64,46	0,46
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,53	1,55
	Sub-Total de Material					2,01
	Custo Direto Total					11,56
	Taxa de BDI %			25,0000000		2,89
	Total da Composição					14,45
	Preço Unitário Adotado					14,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.5.7	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO		M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,6636148	20,77	13,78
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6636148	15,76	10,46
	Sub-Total de Mão de Obra					24,24
	Serviços Auxiliares					
	A C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	357,68	7,15
	Total de Serviços Auxiliares					7,15
	Custo Direto Total					31,39
	Taxa de BDI %			25,0000000		7,85
	Total da Composição					39,24
	Preço Unitário Adotado					39,24

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.6.1		EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	30/03/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2387500	16,77	4,00
	1 0112395	PINTOR	H	0,3337725	20,77	6,93
		Sub-Total de Mão de Obra				10,93
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,53	0,27
	2 0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,56	3,19
		Sub-Total de Material				3,46
		Custo Direto Total				14,39
		Taxa de BDI %		25,0000000		3,60
		Total da Composição				17,99
		Preço Unitário Adotado				17,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.6.2		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3342500	16,77	5,61
	1 0112395	PINTOR	H	0,3815225	20,77	7,92
		Sub-Total de Mão de Obra				13,53
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,42	0,82
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,37	1,36
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	23,48	3,99
		Sub-Total de Material				6,30
		Custo Direto Total				19,83
		Taxa de BDI %		25,0000000		4,96
		Total da Composição				24,79
		Preço Unitário Adotado				24,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.6.3		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	30/03/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1914775	16,77	3,21
	1 0112395	PINTOR	H	0,2865000	20,77	5,95
		Sub-Total de Mão de Obra				9,16
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,53	0,21
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,79	1,95
		Sub-Total de Material				2,16
		Custo Direto Total				11,32
		Taxa de BDI %		25,0000000		2,83
		Total da Composição				14,15
		Preço Unitário Adotado				14,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.6.4		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3342500	16,77	5,61
	1 0112395	PINTOR	H	0,3820000	20,77	7,93
		Sub-Total de Mão de Obra				13,54
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
	2 0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,54	1,38
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,29	3,45
		Sub-Total de Material				4,96
		Custo Direto Total				18,50
		Taxa de BDI %		25,0000000		4,63
		Total da Composição				23,13
		Preço Unitário Adotado				23,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.7.1		PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4325000	20,77	29,75
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3550300	15,76	37,12
		Sub-Total de Mão de Obra				66,87
	2 0211713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERR	M2	1,0000000	224,05	224,05

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Barreira Maia
Responsável

CLARISSA COUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				224,05
		Serviços Auxiliares				
A	C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8	M3	0,0070000	516,45	3,62
		Total de Serviços Auxiliares				3,62
		Custo Direto Total				294,54
		Taxa de BDI %		25,0000000		73,64
		Total da Composição				368,18
		Preço Unitário Adotado				368,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.8.1		PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIDA)	UN	30/03/2022		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,0477500	20,77	0,99
	1 0112395	PINTOR	H	0,0477500	20,77	0,99
	1 0112510	ENCARREGADO DE SERVICOS	H	0,0191000	27,42	0,52
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1418175	15,76	2,24
		Sub-Total de Mão de Obra				4,74
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0150000	23,87	0,36
	2 0218619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,5000000	1,74	0,87
	2 0218624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0525000	110,35	5,79
	2 0218625	TESOURA PNEUMATICA	H	0,0195000	0,59	0,01
	2 0218626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150000	46,75	0,70
	2 0218627	LIXA D'AGUA N.100	UN	0,0250000	0,68	0,02
	2 0218628	ORQUIMOL	L	0,0050000	11,58	0,06
	2 0218629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACA	M2	0,0525000	104,81	5,50
		Sub-Total de Material				13,31
		Custo Direto Total				18,05
		Taxa de BDI %		25,0000000		4,51
		Total da Composição				22,56
		Preço Unitário Adotado				22,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.1.1		MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,6591322	20,77	76,00
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9910898	15,76	94,42
		Sub-Total de Mão de Obra				170,42
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1685000	64,46	10,86
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080000	1,05	18,80
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480000	0,53	16,46
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1380000	63,09	8,71
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	174,9000000	0,55	96,20
		Sub-Total de Material				151,03
		Custo Direto Total				321,45
		Taxa de BDI %		25,0000000		80,36
		Total da Composição				401,81
		Preço Unitário Adotado				401,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.1.2		EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	30/03/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2387500	16,77	4,00
	1 0112395	PINTOR	H	0,3337725	20,77	6,93
		Sub-Total de Mão de Obra				10,93
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,53	0,27
	2 0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,56	3,19
		Sub-Total de Material				3,46
		Custo Direto Total				14,39
		Taxa de BDI %		25,0000000		3,60
		Total da Composição				17,99
		Preço Unitário Adotado				17,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.1.3		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3342500	16,77	5,61
	1 0112395	PINTOR	H	0,3815225	20,77	7,92
		Sub-Total de Mão de Obra				13,53
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,42	0,82

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIANA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAIANA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	11,37	1,36
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	23,48	3,99
		Sub-Total de Material				6,30
		Custo Direto Total				19,83
		Taxa de BDI %		25,0000000		4,96
		Total da Composição				24,79
		Preço Unitário Adotado				24,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.1.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO		M3	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6015641	15,76	25,24
		Sub-Total de Mão de Obra				25,24
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	58,14	63,95
		Sub-Total de Material				63,95
		Custo Direto Total				89,19
		Taxa de BDI %		25,0000000		22,30
		Total da Composição				111,49
		Preço Unitário Adotado				111,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.1.5	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO		M3	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9100000	20,77	39,67
	1 0112543	SERVENTE	H	5,5772000	15,76	87,90
		Sub-Total de Mão de Obra				127,57
		Serviços Auxiliares				
	A C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	371,81	371,81
		Total de Serviços Auxiliares				371,81
		Custo Direto Total				499,38
		Taxa de BDI %		25,0000000		124,85
		Total da Composição				624,23
		Preço Unitário Adotado				624,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.1.6	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm		M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2367412	20,77	4,92
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5212016	15,76	8,21
		Sub-Total de Mão de Obra				13,13
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	64,46	2,35
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,53	7,73
		Sub-Total de Material				10,08
		Custo Direto Total				23,21
		Taxa de BDI %		25,0000000		5,80
		Total da Composição				29,01
		Preço Unitário Adotado				29,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.1.7	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/		M2	30/03/2022		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,5697717	20,77	11,83
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5701042	15,76	8,98
		Sub-Total de Mão de Obra				20,81
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	41,49	45,64
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,94	15,52
		Sub-Total de Material				61,16
		Custo Direto Total				81,97
		Taxa de BDI %		25,0000000		20,49
		Total da Composição				102,46
		Preço Unitário Adotado				102,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.1.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2)		M2	30/03/2022		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1897705	20,77	3,94

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVENTE	H	0,1900450	15,76	3,00
		Sub-Total de Mão de Obra				6,94
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,43	1,45
		Sub-Total de Material				1,45
		Custo Direto Total				8,39
		Taxa de BDI %		25,0000000		2,10
		Total da Composição				10,49
		Preço Unitário Adotado				10,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.1.9		PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTA	M2	30/03/2022		
1	0111328	LADRILHISTA	H	1,5204027	20,77	31,58
1	0112543	SERVENTE	H	1,1878861	15,76	18,72
		Sub-Total de Mão de Obra				50,30
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	64,46	1,17
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,05	2,87
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,53	1,48
2	0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	47,25	51,98
		Sub-Total de Material				57,50
		Custo Direto Total				107,80
		Taxa de BDI %		25,0000000		26,95
		Total da Composição				134,75
		Preço Unitário Adotado				134,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.1.10		CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1,1/4"	M	30/03/2022		
1	0110152	AZULEJISTA	H	0,9989300	20,77	20,75
1	0112543	SERVENTE	H	0,7640000	15,76	12,04
		Sub-Total de Mão de Obra				32,79
2	0210464	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m	M	1,0000000	12,17	12,17
		Sub-Total de Material				12,17
		Custo Direto Total				44,96
		Taxa de BDI %		25,0000000		11,24
		Total da Composição				56,20
		Preço Unitário Adotado				56,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.1.11		GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	30/03/2021		
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,2415000	20,77	25,79
1	0112391	PEDREIRO	H	1,2419775	20,77	25,80
		Sub-Total de Mão de Obra				51,59
2	0210876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000000	35,96	7,19
2	0211950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000000	47,80	28,68
2	0212171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7000000	67,82	183,11
2	0216234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000000	76,31	30,52
		Sub-Total de Material				249,50
		Custo Direto Total				301,09
		Taxa de BDI %		25,0000000		75,27
		Total da Composição				376,36
		Preço Unitário Adotado				376,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.1.12		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2022		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7640000	16,77	12,81
1	0112395	PINTOR	H	0,7630450	20,77	15,85
		Sub-Total de Mão de Obra				28,66
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	16,42	0,49
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	23,87	3,82
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,61	0,48
2	0212293	ZARCAO	L	0,1200000	21,56	2,59
		Sub-Total de Material				7,38
		Custo Direto Total				36,04
		Taxa de BDI %		25,0000000		9,01
		Total da Composição				45,05
		Preço Unitário Adotado				45,05

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estêvão Saraiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.1.13		PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	30/03/2022		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,2196500	16,77	3,68
		Sub-Total de Mão de Obra				3,68
	2 0218649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,0000000	61,25	61,25
		Sub-Total de Material				61,25
		Custo Direto Total				64,93
		Taxa de BDI %		25,0000000		16,23
		Total da Composição				81,16
		Preço Unitário Adotado				81,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.2.1		MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,6591322	20,77	76,00
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9910898	15,76	94,42
		Sub-Total de Mão de Obra				170,42
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1685000	64,46	10,86
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080000	1,05	18,80
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480000	0,53	16,46
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1380000	63,09	8,71
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	174,9000000	0,55	96,20
		Sub-Total de Material				151,03
		Custo Direto Total				321,45
		Taxa de BDI %		25,0000000		80,36
		Total da Composição				401,81
		Preço Unitário Adotado				401,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.2.2		EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	30/03/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2387500	16,77	4,00
	1 0112395	PINTOR	H	0,3337725	20,77	6,93
		Sub-Total de Mão de Obra				10,93
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,53	0,27
	2 0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,56	3,19
		Sub-Total de Material				3,46
		Custo Direto Total				14,39
		Taxa de BDI %		25,0000000		3,60
		Total da Composição				17,99
		Preço Unitário Adotado				17,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.2.3		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3342500	16,77	5,61
	1 0112395	PINTOR	H	0,3815225	20,77	7,92
		Sub-Total de Mão de Obra				13,53
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,42	0,82
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	11,37	1,36
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	23,48	3,99
		Sub-Total de Material				6,30
		Custo Direto Total				19,83
		Taxa de BDI %		25,0000000		4,96
		Total da Composição				24,79
		Preço Unitário Adotado				24,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.2.4		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6015641	15,76	25,24
		Sub-Total de Mão de Obra				25,24
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	58,14	63,95
		Sub-Total de Material				63,95

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIANA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAIANA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				89,19
		Taxa de BDI %		25,0000000		22,30
		Total da Composição				111,49
		Preço Unitário Adotado				111,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.2.5		PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4214980	20,77	29,52
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5774045	15,76	40,62
		Sub-Total de Mão de Obra				70,14
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0721000	64,46	4,65
	2 0210280	BRITA	M3	0,0653000	72,76	4,75
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,0000000	0,53	11,66
	2 0211826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,8000000	3,39	2,71
		Sub-Total de Material				23,77
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0547000	21,31	1,17
		Sub-Total de Equipamento				1,17
		Custo Direto Total				95,08
		Taxa de BDI %		25,0000000		23,77
		Total da Composição				118,85
		Preço Unitário Adotado				118,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.2.6		PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTA	M2	30/03/2022		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,5204027	20,77	31,58
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1878861	15,76	18,72
		Sub-Total de Mão de Obra				50,30
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	64,46	1,17
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,05	2,87
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,53	1,48
	2 0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	47,25	51,98
		Sub-Total de Material				57,50
		Custo Direto Total				107,80
		Taxa de BDI %		25,0000000		26,95
		Total da Composição				134,75
		Preço Unitário Adotado				134,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.2.7		GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACA	M	30/03/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1146000	16,77	1,92
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1528000	20,77	3,17
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1337000	20,77	2,78
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4611500	20,77	30,35
	1 0112395	PINTOR	H	0,1719000	20,77	3,57
	1 0112543	SERVENTE	H	3,0894250	15,76	48,69
		Sub-Total de Mão de Obra				90,48
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0040000	9,60	0,04
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0142000	71,36	1,01
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0256000	64,46	1,65
	2 0210163	ACO CA-50	KG	0,4500000	9,07	4,08
	2 0210280	BRITA	M3	0,0062000	72,76	0,45
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,7632000	1,05	3,95
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	22,74	4,55
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,8212000	0,53	15,28
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0206000	70,57	1,45
	2 0211724	PREGO	KG	0,0040000	14,84	0,06
	2 0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1140000	12,72	1,45
	2 0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,1860000	7,29	1,36
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,7500000	0,65	2,44
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	47,7000000	0,55	26,24
	2 0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0001000	585,42	0,06
		Sub-Total de Material				64,07
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0040000	21,31	0,09
		Sub-Total de Equipamento				0,09
		Custo Direto Total				154,64
		Taxa de BDI %		25,0000000		38,66
		Total da Composição				193,30
		Preço Unitário Adotado				193,30

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
22.3.2.8	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	30/03/2021		
	1 0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,2415000	20,77	25,79
	1 0112391 PEDREIRO	H	1,2419775	20,77	25,80
	Sub-Total de Mão de Obra				51,59
	2 0210876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000000	35,96	7,19
	2 0211950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000000	47,80	28,68
	2 0212171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7000000	67,82	183,11
	2 0216234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000000	76,31	30,52
	Sub-Total de Material				249,50
	Custo Direto Total				301,09
	Taxa de BDI %		25,0000000		75,27
	Total da Composição				376,36
	Preço Unitário Adotado				376,36

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
22.3.2.9	ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2022		
	1 0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7640000	16,77	12,81
	1 0112395 PINTOR	H	0,7630450	20,77	15,85
	Sub-Total de Mão de Obra				28,66
	2 0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	16,42	0,49
	2 0211100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1600000	23,87	3,82
	2 0211346 LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,61	0,48
	2 0212293 ZARCAO	L	0,1200000	21,56	2,59
	Sub-Total de Material				7,38
	Custo Direto Total				36,04
	Taxa de BDI %		25,0000000		9,01
	Total da Composição				45,05
	Preço Unitário Adotado				45,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
22.3.2.10	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	30/03/2022		
	1 0110037 AJUDANTE	H	0,2196500	16,77	3,68
	Sub-Total de Mão de Obra				3,68
	2 0218649 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,0000000	61,25	61,25
	Sub-Total de Material				61,25
	Custo Direto Total				64,93
	Taxa de BDI %		25,0000000		16,23
	Total da Composição				81,16
	Preço Unitário Adotado				81,16

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
22.3.3.1	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	30/03/2022		
	1 0112391 PEDREIRO	H	3,6591322	20,77	76,00
	1 0112543 SERVENTE	H	5,9910898	15,76	94,42
	Sub-Total de Mão de Obra				170,42
	2 0210109 AREIA MÉDIA	M3	0,1685000	64,46	10,86
	2 0210441 CAL HIDRATADA	KG	17,9080000	1,05	18,80
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480000	0,53	16,46
	2 0211600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1380000	63,09	8,71
	2 0212082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,9000000	0,55	96,20
	Sub-Total de Material				151,03
	Custo Direto Total				321,45
	Taxa de BDI %		25,0000000		80,36
	Total da Composição				401,81
	Preço Unitário Adotado				401,81

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
22.3.3.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAS C/MASSA ACRILICA	M2	30/03/2022		
	1 0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2387500	16,77	4,00
	1 0112395 PINTOR	H	0,3337725	20,77	6,93

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				10,93
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,53	0,27
2	0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,56	3,19
		Sub-Total de Material				3,46
		Custo Direto Total				14,39
		Taxa de BDI %		25,0000000		3,60
		Total da Composição				17,99
		Preço Unitário Adotado				17,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.3.3		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2022		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3342500	16,77	5,61
1	0112395	PINTOR	H	0,3815225	20,77	7,92
		Sub-Total de Mão de Obra				13,53
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,42	0,82
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,37	1,36
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	23,48	3,99
		Sub-Total de Material				6,30
		Custo Direto Total				19,83
		Taxa de BDI %		25,0000000		4,96
		Total da Composição				24,79
		Preço Unitário Adotado				24,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.3.4		ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	30/03/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	1,6015641	15,76	25,24
		Sub-Total de Mão de Obra				25,24
2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	58,14	63,95
		Sub-Total de Material				63,95
		Custo Direto Total				89,19
		Taxa de BDI %		25,0000000		22,30
		Total da Composição				111,49
		Preço Unitário Adotado				111,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	5	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9100000	20,77	39,67
1	0112543	SERVENTE	H	5,5772000	15,76	87,90
		Sub-Total de Mão de Obra				127,57
		Serviços Auxiliares				
A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	371,81	371,81
		Total de Serviços Auxiliares				371,81
		Custo Direto Total				499,38
		Taxa de BDI %		25,0000000		124,85
		Total da Composição				624,23
		Preço Unitário Adotado				624,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.3.6		REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2367412	20,77	4,92
1	0112543	SERVENTE	H	0,5212016	15,76	8,21
		Sub-Total de Mão de Obra				13,13
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	64,46	2,35
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,53	7,73
		Sub-Total de Material				10,08
		Custo Direto Total				23,21
		Taxa de BDI %		25,0000000		5,80
		Total da Composição				29,01
		Preço Unitário Adotado				29,01

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Araújo Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 01.106/2022-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.3.7		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/	M2	30/03/2022		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,5697717	20,77	11,83
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5701042	15,76	8,98
		Sub-Total de Mão de Obra				20,81
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	41,49	45,64
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,94	15,52
		Sub-Total de Material				61,16
		Custo Direto Total				81,97
		Taxa de BDI %		25,0000000		20,49
		Total da Composição				102,46
		Preço Unitário Adotado				102,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.3.8		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (9	M2	30/03/2022		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1897705	20,77	3,94
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1900450	15,76	3,00
		Sub-Total de Mão de Obra				6,94
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,43	1,45
		Sub-Total de Material				1,45
		Custo Direto Total				8,39
		Taxa de BDI %		25,0000000		2,10
		Total da Composição				10,49
		Preço Unitário Adotado				10,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.3.9		PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTA	M2	30/03/2022		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,5204027	20,77	31,58
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1878861	15,76	18,72
		Sub-Total de Mão de Obra				50,30
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	64,46	1,17
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,05	2,87
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,53	1,48
	2 0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	47,25	51,98
		Sub-Total de Material				57,50
		Custo Direto Total				107,80
		Taxa de BDI %		25,0000000		26,95
		Total da Composição				134,75
		Preço Unitário Adotado				134,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.3.10		CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1,1/4"	M	30/03/2022		
	1 0110152	AZULEJISTA	H	0,9989300	20,77	20,75
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7640000	15,76	12,04
		Sub-Total de Mão de Obra				32,79
	2 0210464	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m	M	1,0000000	12,17	12,17
		Sub-Total de Material				12,17
		Custo Direto Total				44,96
		Taxa de BDI %		25,0000000		11,24
		Total da Composição				56,20
		Preço Unitário Adotado				56,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.3.11		GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2"	M	30/03/2021		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,2415000	20,77	25,79
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,2419775	20,77	25,80
		Sub-Total de Mão de Obra				51,59
	2 0210876	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000000	35,96	7,19
	2 0211950	TE ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000000	47,80	28,68
	2 0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7000000	67,82	183,11
	2 0216234	CRUZETA ACO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000000	76,31	30,52
		Sub-Total de Material				249,50
		Custo Direto Total				301,09
		Taxa de BDI %		25,0000000		75,27
		Total da Composição				376,36
		Preço Unitário Adotado				376,36

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 01.106/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

22.3.3.12	ESMALTE DUAS	DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2022		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7640000	16,77	12,81
1	0112395	PINTOR	H	0,7630450	20,77	15,85
		Sub-Total de Mão de Obra				28,66
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	16,42	0,49
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	23,87	3,82
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,61	0,48
2	0212293	ZARCAO	L	0,1200000	21,56	2,59
		Sub-Total de Material				7,38
		Custo Direto Total				36,04
		Taxa de BDI %		25,0000000		9,01
		Total da Composição				45,05
		Preço Unitário Adotado				45,05

22.3.3.13	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL		UN	30/03/2022		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,2196500	16,77	3,68
		Sub-Total de Mão de Obra				3,68
2	0218649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL	UN	1,0000000	61,25	61,25
		Sub-Total de Material				61,25
		Custo Direto Total				64,93
		Taxa de BDI %		25,0000000		16,23
		Total da Composição				81,16
		Preço Unitário Adotado				81,16

22.3.4.1	MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES		M2	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	3,6591322	20,77	76,00
1	0112543	SERVENTE	H	5,9910898	15,76	94,42
		Sub-Total de Mão de Obra				170,42
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1685000	64,46	10,86
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080000	1,05	18,80
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480000	0,53	16,46
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1380000	63,09	8,71
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	174,9000000	0,55	96,20
		Sub-Total de Material				151,03
		Custo Direto Total				321,45
		Taxa de BDI %		25,0000000		80,36
		Total da Composição				401,81
		Preço Unitário Adotado				401,81

22.3.4.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA		M2	30/03/2022		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2387500	16,77	4,00
1	0112395	PINTOR	H	0,3337725	20,77	6,93
		Sub-Total de Mão de Obra				10,93
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,53	0,27
2	0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,56	3,19
		Sub-Total de Material				3,46
		Custo Direto Total				14,39
		Taxa de BDI %		25,0000000		3,60
		Total da Composição				17,99
		Preço Unitário Adotado				17,99

22.3.4.3	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2022		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3342500	16,77	5,6
1	0112395	PINTOR	H	0,3815225	20,77	7,9
		Sub-Total de Mão de Obra				13,5
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,42	0,8

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIANA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAIANA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 01.106/2022-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	11,37	1,36
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	23,48	3,99
		Sub-Total de Material				6,30
		Custo Direto Total				19,83
		Taxa de BDI %		25,0000000		4,96
		Total da Composição				24,79
		Preço Unitário Adotado				24,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.4.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO		M3	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6015641	15,76	25,24
		Sub-Total de Mão de Obra				25,24
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	58,14	63,95
		Sub-Total de Material				63,95
		Custo Direto Total				89,19
		Taxa de BDI %		25,0000000		22,30
		Total da Composição				111,49
		Preço Unitário Adotado				111,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.4.5	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm		M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4214980	20,77	29,52
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5774045	15,76	40,62
		Sub-Total de Mão de Obra				70,14
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0721000	64,46	4,65
	2 0210280	BRITA	M3	0,0653000	72,76	4,75
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,0000000	0,53	11,66
	2 0211826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,8000000	3,39	2,71
		Sub-Total de Material				23,77
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0547000	21,31	1,17
		Sub-Total de Equipamento				1,17
		Custo Direto Total				95,08
		Taxa de BDI %		25,0000000		23,77
		Total da Composição				118,85
		Preço Unitário Adotado				118,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.4.6	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	30/03/2022		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,5204027	20,77	31,58
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1878861	15,76	18,72
		Sub-Total de Mão de Obra				50,30
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	64,46	1,17
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,05	2,87
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,53	1,48
	2 0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	47,25	51,98
		Sub-Total de Material				57,50
		Custo Direto Total				107,80
		Taxa de BDI %		25,0000000		26,95
		Total da Composição				134,75
		Preço Unitário Adotado				134,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.4.7	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABADA		M	30/03/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1146000	16,77	1,92
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1528000	20,77	3,17
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1337000	20,77	2,78
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4611500	20,77	30,35
	1 0112395	PINTOR	H	0,1719000	20,77	3,57
	1 0112543	SERVENTE	H	3,0894250	15,76	48,66
		Sub-Total de Mão de Obra				90,46
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0940000	9,60	0,90
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0142000	71,36	1,01
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0256000	64,46	1,65
	2 0210163	ACO CA-50	KG	0,4500000	9,07	4,07

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0210280	BRITA	M3	0,0062000	72,76	0,45
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,7632000	1,05	3,95
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	22,74	4,55
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,8212000	0,53	15,28
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0206000	70,57	1,45
	2 0211724	PREGO	KG	0,0040000	14,84	0,06
	2 0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1140000	12,72	1,45
	2 0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,1860000	7,29	1,36
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,7500000	0,65	2,44
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	47,7000000	0,55	26,24
	2 0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0001000	585,42	0,06
		Sub-Total de Material				64,07
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0040000	21,31	0,09
		Sub-Total de Equipamento				0,09
		Custo Direto Total				154,64
		Taxa de BDI %		25,0000000		38,66
		Total da Composição				193,30
		Preço Unitário Adotado				193,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.4.8		GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2"	M	30/03/2021		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,2415000	20,77	25,79
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,2419775	20,77	25,80
		Sub-Total de Mão de Obra				51,59
	2 0210876	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000000	35,96	7,19
	2 0211950	TE ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000000	47,80	28,68
	2 0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7000000	67,82	183,11
	2 0216234	CRUZETA ACO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000000	76,31	30,52
		Sub-Total de Material				249,50
		Custo Direto Total				301,09
		Taxa de BDI %		25,0000000		75,27
		Total da Composição				376,36
		Preço Unitário Adotado				376,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.4.9		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7640000	16,77	12,81
	1 0112395	PINTOR	H	0,7630450	20,77	15,85
		Sub-Total de Mão de Obra				28,66
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	16,42	0,49
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	23,87	3,82
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,61	0,48
	2 0212293	ZARCAO	L	0,1200000	21,56	2,59
		Sub-Total de Material				7,38
		Custo Direto Total				36,04
		Taxa de BDI %		25,0000000		9,01
		Total da Composição				45,05
		Preço Unitário Adotado				45,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.4.10		PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL	UN	30/03/2022		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,2196500	16,77	3,68
		Sub-Total de Mão de Obra				3,68
	2 0218649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL	UN	1,0000000	61,25	61,25
		Sub-Total de Material				61,25
		Custo Direto Total				64,93
		Taxa de BDI %		25,0000000		16,23
		Total da Composição				81,16
		Preço Unitário Adotado				81,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.5.1		MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,6591322	20,77	76,00
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9910898	15,76	94,4
		Sub-Total de Mão de Obra				170,4

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenharia Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1685000	64,46	10,86
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080000	1,05	18,80
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480000	0,53	16,46
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1380000	63,09	8,71
	2 0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,9000000	0,55	96,20
		Sub-Total de Material				151,03
		Custo Direto Total				321,45
		Taxa de BDI %		25,0000000		80,36
		Total da Composição				401,81
		Preço Unitário Adotado				401,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.5.2		EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	30/03/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2387500	16,77	4,00
	1 0112395	PINTOR	H	0,3337725	20,77	6,93
		Sub-Total de Mão de Obra				10,93
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,53	0,27
	2 0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,56	3,19
		Sub-Total de Material				3,46
		Custo Direto Total				14,39
		Taxa de BDI %		25,0000000		3,60
		Total da Composição				17,99
		Preço Unitário Adotado				17,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.5.3		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3342500	16,77	5,61
	1 0112395	PINTOR	H	0,3815225	20,77	7,92
		Sub-Total de Mão de Obra				13,53
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,42	0,82
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,37	1,36
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	23,48	3,99
		Sub-Total de Material				6,30
		Custo Direto Total				19,83
		Taxa de BDI %		25,0000000		4,96
		Total da Composição				24,79
		Preço Unitário Adotado				24,79

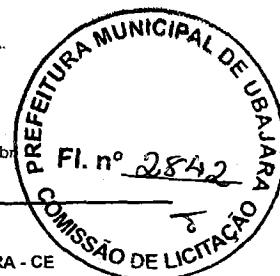
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.5.4		ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6015641	15,76	25,24
		Sub-Total de Mão de Obra				25,24
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	58,14	63,95
		Sub-Total de Material				63,95
		Custo Direto Total				89,19
		Taxa de BDI %		25,0000000		22,30
		Total da Composição				111,49
		Preço Unitário Adotado				111,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.5.5		PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4214980	20,77	29,52
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5774045	15,76	40,62
		Sub-Total de Mão de Obra				70,14
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0721000	64,46	4,65
	2 0210280	BRITA	M3	0,0653000	72,76	4,75
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,0000000	0,53	11,66
	2 0211826	RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,8000000	3,39	2,71
		Sub-Total de Material				23,77
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0547000	21,31	1,17
		Sub-Total de Equipamento				1,17
		Custo Direto Total				95,08
		Taxa de BDI %		25,0000000		23,77
		Total da Composição				118,85

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				118,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.5.6		GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACA	M	30/03/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1146000	16,77	1,92
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1528000	20,77	3,17
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1337000	20,77	2,78
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4611500	20,77	30,35
	1 0112395	PINTOR	H	0,1719000	20,77	3,57
	1 0112543	SERVENTE	H	3,0894250	15,76	48,69
		Sub-Total de Mão de Obra				90,48
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0040000	9,60	0,04
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0142000	71,36	1,01
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0256000	64,46	1,65
	2 0210163	ACO CA-50	KG	0,4500000	9,07	4,08
	2 0210280	BRITA	M3	0,0062000	72,76	0,45
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,7632000	1,05	3,95
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	22,74	4,55
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,8212000	0,53	15,28
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0206000	70,57	1,45
	2 0211724	PREGO	KG	0,0040000	14,84	0,06
	2 0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1140000	12,72	1,45
	2 0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,1860000	7,29	1,36
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,7500000	0,65	2,44
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	47,7000000	0,55	26,24
	2 0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0001000	585,42	0,06
		Sub-Total de Material				64,07
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0040000	21,31	0,09
		Sub-Total de Equipamento				0,09
		Custo Direto Total				154,64
		Taxa de BDI %		25,0000000		38,66
		Total da Composição				193,30
		Preço Unitário Adotado				193,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.5.7		GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2"	M	30/03/2021		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,2415000	20,77	25,79
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,2419775	20,77	25,80
		Sub-Total de Mão de Obra				51,59
	2 0210876	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000000	35,96	7,19
	2 0211950	TE ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000000	47,80	28,68
	2 0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7000000	67,82	183,11
	2 0216234	CRUZETA ACO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000000	76,31	30,52
		Sub-Total de Material				249,50
		Custo Direto Total				301,09
		Taxa de BDI %		25,0000000		75,27
		Total da Composição				376,36
		Preço Unitário Adotado				376,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.5.8		PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,8482686	20,77	59,16
	1 0112543	SERVENTE	H	2,8482686	15,76	44,89
		Sub-Total de Mão de Obra				104,05
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	64,46	0,46
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	1,05	0,51
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,53	1,08
	2 0211704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000000	121,51	121,51
		Sub-Total de Material				123,56
		Custo Direto Total				227,61
		Taxa de BDI %		25,0000000		56,90
		Total da Composição				284,51
		Preço Unitário Adotado				284,51

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Araújo Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 01.106/2022-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.5.9	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm		M	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4731591	20,77	9,83
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2387500	15,76	3,76
		Sub-Total de Mão de Obra				13,59
	2 0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	59,35	59,35
		Sub-Total de Material				59,35
		Serviços Auxiliares				
	A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	613,44	2,33
		Total de Serviços Auxiliares				2,33
		Custo Direto Total				75,27
		Taxa de BDI %		25,0000000		18,82
		Total da Composição				94,09
		Preço Unitário Adotado				94,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.5.10	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		M2	30/03/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7640000	16,77	12,81
	1 0112395	PINTOR	H	0,7630450	20,77	15,85
		Sub-Total de Mão de Obra				28,66
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	16,42	0,49
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	23,87	3,82
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,61	0,48
	2 0212293	ZARCAO	L	0,1200000	21,56	2,59
		Sub-Total de Material				7,38
		Custo Direto Total				36,04
		Taxa de BDI %		25,0000000		9,01
		Total da Composição				45,05
		Preço Unitário Adotado				45,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.5.11	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL		UN	30/03/2022		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,2196500	16,77	3,68
		Sub-Total de Mão de Obra				3,68
	2 0218649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL	UN	1,0000000	61,25	61,25
		Sub-Total de Material				61,25
		Custo Direto Total				64,93
		Taxa de BDI %		25,0000000		16,23
		Total da Composição				81,16
		Preço Unitário Adotado				81,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.1.1	LIMPEZA GERAL		M2	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6592893	15,76	10,39
		Sub-Total de Mão de Obra				10,39
		Custo Direto Total				10,39
		Taxa de BDI %		25,0000000		2,60
		Total da Composição				12,99
		Preço Unitário Adotado				12,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.1.2	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA		M2	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0706700	15,76	1,11
		Sub-Total de Mão de Obra				1,11
		Custo Direto Total				1,11
		Taxa de BDI %		25,0000000		0,28
		Total da Composição				1,39
		Preço Unitário Adotado				1,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.1.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE		M3	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6786802	15,76	10,70
		Sub-Total de Mão de Obra				10,70

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 01.106/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	3 0310578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	42,39	10,17
		Sub-Total de Equipamento				10,17
		Custo Direto Total				20,87
		Taxa de BDI %		25,0000000		5,22
		Total da Composição				26,09
		Preço Unitário Adotado				26,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.1.4		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 5 KM	M3	30/03/2022		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	123,83	22,93
		Sub-Total de Equipamento				22,93
		Custo Direto Total				22,93
		Taxa de BDI %		25,0000000		5,73
		Total da Composição				28,66
		Preço Unitário Adotado				28,66

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 01.106/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30/03/2022		
	1 0112543 SERVENTE	H	9,5500000	15,76	150,51
	Sub-Total de Mão de Obra				150,51
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,7780000	64,46	50,15
	2 0210280 BRITA	M3	0,9658000	72,76	70,27
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,53	116,60
	Sub-Total de Material				237,02
	Custo Direto Total				387,53
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				387,53
	Preço Unitário Adotado				387,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	30/03/2022		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,9550000	20,77	19,84
	1 0112543 SERVENTE	H	1,0982500	15,76	17,31
	Sub-Total de Mão de Obra				37,15
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0182000	64,46	1,17
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,53	2,90
	Sub-Total de Material				4,07
	Custo Direto Total				41,22
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				41,22
	Preço Unitário Adotado				41,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=	M2	30/03/2022		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,9492829	20,77	19,72
	1 0112543 SERVENTE	H	1,0631246	15,76	16,75
	Sub-Total de Mão de Obra				36,47
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0150000	64,46	0,97
	2 0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,05	2,29
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,53	1,16
	2 0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,65	16,25
	Sub-Total de Material				20,67
	Custo Direto Total				57,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				57,14
	Preço Unitário Adotado				57,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=	M2	30/03/2022		
	1 0112391 PEDREIRO	H	1,4325000	20,77	29,75
	1 0112543 SERVENTE	H	1,7572000	15,76	27,69
	Sub-Total de Mão de Obra				57,44
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0413000	64,46	2,66
	2 0210441 CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	1,05	6,50
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,53	3,28
	2 0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,65	30,55
	Sub-Total de Material				42,99
	Custo Direto Total				100,43
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				100,43
	Preço Unitário Adotado				100,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	30/03/2022		
	1 0112543 SERVENTE	H	9,5500000	15,76	150,51
	Sub-Total de Mão de Obra				150,51
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,46	78,38
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,53	193,45
	Sub-Total de Material				271,83
	Custo Direto Total				422,34
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				422,34

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 01.106/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				422,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	30/03/2022		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0764000	16,77	1,28
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0764000	20,77	1,59
		Sub-Total de Mão de Obra				2,87
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,60	0,19
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,07	10,43
		Sub-Total de Material				10,62
		Custo Direto Total				13,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,49
		Preço Unitário Adotado				13,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,6536000	15,76	89,10
		Sub-Total de Mão de Obra				89,10
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	64,46	57,19
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,53	155,82
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	70,57	59,00
		Sub-Total de Material				272,01
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,31	15,22
		Sub-Total de Equipamento				15,22
		Custo Direto Total				376,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				376,33
		Preço Unitário Adotado				376,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4971796	15,76	39,36
		Sub-Total de Mão de Obra				39,36
		Custo Direto Total				39,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,36
		Preço Unitário Adotado				39,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2	30/03/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3342500	16,77	5,61
	1 0112395	PINTOR	H	0,3815225	20,77	7,92
		Sub-Total de Mão de Obra				13,53
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	16,42	0,66
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	23,87	3,82
	2 0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	12,11	1,57
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,53	0,21
		Sub-Total de Material				6,26
		Custo Direto Total				19,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,79
		Preço Unitário Adotado				19,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL		M2	30/03/2022		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1910000	20,77	3,97
		Sub-Total de Mão de Obra				3,97
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,10	0,33
		Sub-Total de Material				0,33
		Custo Direto Total				4,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 01.106/2022-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Total da Composição				4,30
	Preço Unitário Adotado				4,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	30/03/2022		
1 0112543	SERVENTE	H	0,6366985	15,76	10,03
	Sub-Total de Mão de Obra				10,03
2 0212570	FILLER (PO CALCAREO)	KG	66,0000000	0,17	11,22
	Sub-Total de Material				11,22
3 0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0640000	46,49	2,98
3 0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447000	59,36	2,65
3 0310608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460000	39,90	1,84
3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520000	73,13	3,80
3 0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0027000	152,32	0,41
3 0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220000	171,47	3,77
3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207000	80,15	1,66
3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0147000	208,53	3,07
	Sub-Total de Equipamento				20,18
	Serviços Auxiliares				
A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2910000	7,24	9,35
A C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500000	17,51	18,39
	Total de Serviços Auxiliares				27,74
	Custo Direto Total				69,17
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				69,17
	Preço Unitário Adotado				69,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	30/03/2022		
1 0112543	SERVENTE	H	0,0265490	15,76	0,42
	Sub-Total de Mão de Obra				0,42
3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	83,08	-
3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	72,42	0,05
3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	269,70	3,75
3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	228,53	3,02
	Sub-Total de Equipamento				6,82
	Custo Direto Total				7,24
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,24
	Preço Unitário Adotado				7,24

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	30/03/2022		
1 0112543	SERVENTE	H	0,3820000	15,76	6,02
	Sub-Total de Mão de Obra				6,02
3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453000	53,97	2,44
3 0310661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000000	12,67	-
3 0310670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000000	33,36	-
3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213000	160,06	3,41
3 0310774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333000	19,95	2,66
3 0310783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0667000	44,63	2,98
	Sub-Total de Equipamento				11,49
	Custo Direto Total				17,51
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,51
	Preço Unitário Adotado				17,51

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	30/03/2022		
1 0112543	SERVENTE	H	0,0143250	15,76	0,23
	Sub-Total de Mão de Obra				0,23
3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	83,08	0,01
3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	72,42	-
3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	269,70	2,00
3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	228,53	1,71

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Equipamento				3,72
		Custo Direto Total				3,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,95
		Preço Unitário Adotado				3,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3250		CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0636985	20,77	1,32
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6366985	15,76	10,03
		Sub-Total de Mão de Obra				11,35
	3 0310639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000000	17,37	-
	3 0310753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	0,0667000	18,64	1,24
		Sub-Total de Equipamento				1,24
		Serviços Auxiliares				
A	C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	336,73	11,45
		Total de Serviços Auxiliares				11,45
		Custo Direto Total				24,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,04
		Preço Unitário Adotado				24,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3269		CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,7300000	15,76	90,30
		Sub-Total de Mão de Obra				90,30
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,53	149,46
		Sub-Total de Material				149,46
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	19,85	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,22	25,22
		Sub-Total de Equipamento				25,22
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8971000	7,24	6,50
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	78,05	65,25
		Total de Serviços Auxiliares				71,75
		Custo Direto Total				336,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				336,73
		Preço Unitário Adotado				336,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1989265	15,76	3,14
		Sub-Total de Mão de Obra				3,14
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	25,386,77	10,15
		Sub-Total de Material				10,15
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	53,97	0,85
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	175,55	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	24,37	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	160,06	4,13
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	361,12	15,06
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	135,03	5,63
		Sub-Total de Equipamento				25,67
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	35,54	39,09
		Total de Serviços Auxiliares				39,09
		Custo Direto Total				78,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,05
		Preço Unitário Adotado				78,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	30/03/2022		
	1 0110221	BLASTER	H	0,0561540	21,83	1,23
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5617310	15,76	8,85

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIANA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAIANA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				10,08
2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,00	6,20
2	0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,54	0,05
2	0212329	ESTOPIA	M	0,0600000	6,92	0,42
2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	24,87	1,24
2	0212535	SERIE DE BROCHAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	585,42	0,29
2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,48	7,82
		Sub-Total de Material				16,02
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	30,66	-
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	19,62	-
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	98,77	5,81
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	20,54	3,63
		Sub-Total de Equipamento				9,44
		Custo Direto Total				35,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,54
		Preço Unitário Adotado				35,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3324		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	30/03/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	9,5500000	15,76	150,51
		Sub-Total de Mão de Obra				150,51
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,53	193,45
		Sub-Total de Material				193,45
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2160000	7,24	8,80
		Total de Serviços Auxiliares				8,80
		Custo Direto Total				352,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				352,76
		Preço Unitário Adotado				352,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1603		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,7401111	20,77	98,45
1	0112543	SERVENTE	H	7,5841778	15,76	119,53
		Sub-Total de Mão de Obra				217,98
		Custo Direto Total				217,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				217,98
		Preço Unitário Adotado				217,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0164		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	30,9897500	15,76	488,40
		Sub-Total de Mão de Obra				488,40
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,46	78,38
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,53	257,58
		Sub-Total de Material				335,96
		Custo Direto Total				824,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				824,36
		Preço Unitário Adotado				824,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4421		FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	30/03/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,4756664	16,77	7,98
1	0110498	CARPinteIRO	H	0,4756118	20,77	9,88
1	0112391	PEDREIRO	H	1,3371638	20,77	27,65
1	0112543	SERVENTE	H	1,3813039	15,76	20,98
		Sub-Total de Mão de Obra				66,49
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	64,46	0,68
2	0210209	BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	156,89	156,89
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,05	1,81
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000000	0,26	3,12

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 01.106/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0211724	PREGO	KG	0,2000000	14,84	2,97
	2 0211919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,32	7,92
	2 0218269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000000	21,54	109,85
		Sub-Total de Material				283,24
		Custo Direto Total				349,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				349,73
		Preço Unitário Adotado				349,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4422		ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	30/03/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,3342500	16,77	5,61
	1 0110498	CARPinteIRO	H	0,3342500	20,77	6,94
		Sub-Total de Mão de Obra				12,55
	2 0211724	PREGO	KG	0,1000000	14,84	1,48
	2 0218268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000000	4,34	22,57
		Sub-Total de Material				24,05
		Custo Direto Total				36,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,60
		Preço Unitário Adotado				36,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4427		PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	30/03/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	2,4352500	16,77	40,84
	1 0110498	CARPinteIRO	H	2,4357275	20,77	50,59
		Sub-Total de Mão de Obra				91,43
	2 0211027	DOBRADICA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	18,78	56,34
	2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	50,14	50,14
	2 0218273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000000	124,26	124,26
		Sub-Total de Material				230,74
		Custo Direto Total				322,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				322,17
		Preço Unitário Adotado				322,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4425		PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	30/03/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	2,4352500	16,77	40,84
	1 0110498	CARPinteIRO	H	2,4357275	20,77	50,59
		Sub-Total de Mão de Obra				91,43
	2 0211027	DOBRADICA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	18,78	56,34
	2 0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	43,93	43,93
	2 0218272	PORTA PARANA (0,70 x 2,10 m)	UN	1,0000000	116,15	116,15
		Sub-Total de Material				216,42
		Custo Direto Total				307,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				307,85
		Preço Unitário Adotado				307,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0205		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8	M3	30/03/2022		
	1 0112543	SERVEITE	H	9,5500000	15,76	150,51
		Sub-Total de Mão de Obra				150,51
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,46	78,38
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,05	191,10
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	182,0000000	0,53	96,46
		Sub-Total de Material				365,94
		Custo Direto Total				516,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				516,45
		Preço Unitário Adotado				516,45

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Soraiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIANA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAIANA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

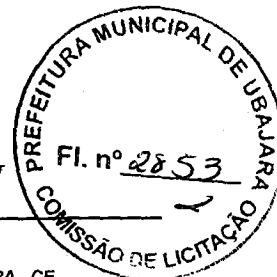
COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4		M3	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,5500000	15,76	150,51
		Sub-Total de Mão de Obra				150,51
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,46	78,38
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,05	191,10
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,53	193,45
		Sub-Total de Material				462,93
		Custo Direto Total				613,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				613,44
		Preço Unitário Adotado				613,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6		M3	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,5500000	15,76	150,51
		Sub-Total de Mão de Obra				150,51
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,46	78,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,53	128,79
		Sub-Total de Material				207,17
		Custo Direto Total				357,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				357,68
		Preço Unitário Adotado				357,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,7300000	15,76	90,30
		Sub-Total de Mão de Obra				90,30
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8971000	64,46	57,83
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,53	149,46
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	70,57	59,00
		Sub-Total de Material				266,29
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,31	15,22
		Sub-Total de Equipamento				15,22
		Custo Direto Total				371,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				371,81
		Preço Unitário Adotado				371,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0949917	20,77	1,97
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1420414	15,76	2,24
		Sub-Total de Mão de Obra				4,21
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	64,46	0,39
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,53	1,29
		Sub-Total de Material				1,68
		Custo Direto Total				5,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,89
		Preço Unitário Adotado				5,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE		M3	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3555075	15,76	37,12
		Sub-Total de Mão de Obra				37,12
	2 0210280	BRITA	M3	1,2000000	72,76	87,31
		Sub-Total de Material				87,31
		Custo Direto Total				124,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				124,43
		Preço Unitário Adotado				124,43



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 01.106/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	30/03/2022		
	1 0112391 PEDREIRO	H	1,8923174	20,77	39,30
	1 0112543 SERVENTE	H	5,6769522	15,76	89,47
	Sub-Total de Mão de Obra				128,77
	Custo Direto Total				128,77
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				128,77
	Preço Unitário Adotado				128,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C1670	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2022		
	1 0112543 SERVENTE	H	9,5500000	15,76	150,51
	Sub-Total de Mão de Obra				150,51
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,46	78,38
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,53	257,58
	Sub-Total de Material				335,96
	Custo Direto Total				486,47
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				486,47
	Preço Unitário Adotado				486,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	30/03/2022		
	1 0112391 PEDREIRO	H	1,8881491	20,77	39,22
	1 0112543 SERVENTE	H	15,1051931	15,76	238,06
	Sub-Total de Mão de Obra				277,28
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,6980000	64,46	44,99
	2 0210280 BRITA	M3	0,8780000	72,76	63,88
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,53	116,60
	Sub-Total de Material				225,47
	Custo Direto Total				502,75
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				502,75
	Preço Unitário Adotado				502,75

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO										
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	TOTAL PARCELA
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	64.209,00	12,65%	10,96%	11,04%	16,28%	18,62%	19,71%	10,74%	100,00%
			8.122,44	7.037,31	7.088,67	10.453,23	11.955,72	12.655,59	6.896,05	64.209,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	59.298,79	90,00%						10,00%	100,00%
			53.368,91						5.929,88	59.298,79
3	IMPLANTAÇÃO	248.421,00	31,00%	18,50%				30,50%	20,00%	100,00%
			77.010,51	45.957,89				75.768,41	49.684,20	248.421,00
4	MOVIMENTO DE TERRA	35.633,56	50,00%	50,00%						100,00%
			17.816,78	17.816,78						35.633,56
5	SERVIÇOS AUXILIARES	22.620,91	20,00%	4.524,18	4.524,18	4.524,18	4.524,18	2.262,09	2.262,09	22.620,91
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	389.739,39	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%				100,00%
			77.947,88	116.921,82	116.921,82	77.947,88				389.739,39
7	PAREDES E PAINÉIS	85.104,38		20,00%	30,00%	30,00%	20,00%			100,00%
				17.020,88	25.531,31	25.531,31	17.020,88			85.104,38
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	91.382,92					20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
							18.276,58	45.691,46	27.414,88	91.382,92
9	VIDROS	10.482,35						50,00%	50,00%	100,00%
								5.241,18	5.241,18	10.482,35
10	COBERTURA	57.522,50				30,00%	50,00%			100,00%
						17.256,75	28.761,25	11.504,50		57.522,50
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	28.788,73				50,00%	50,00%			100,00%
						14.394,37	14.394,37			28.788,73
12	REVESTIMENTOS	210.781,67				20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
						42.156,33	63.234,50	63.234,50	42.156,33	210.781,67
13	PISOS	84.685,83				20,00%	40,00%	40,00%		100,00%
						16.937,17	33.874,33	33.874,33		84.685,83
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	123.907,74			10,00%	20,00%	40,00%	30,00%		100,00%
					12.390,77	24.781,55	49.563,10	37.172,32		123.907,74
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	30.333,55			30,00%	40,00%	30,00%			100,00%
					9.100,07	12.133,42	9.100,07			30.333,55
16	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	4.377,04						20,00%	80,00%	100,00%
								875,41	3.501,63	4.377,04
17	INSTALAÇÃO DE GÁS	5.907,57					50,00%	50,00%		100,00%
							2.953,79	2.953,79		5.907,57
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	107.964,24			20,00%	30,00%	30,00%	20,00%		100,00%
					21.592,85	32.389,27	32.389,27	21.592,85		107.964,24
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	28.137,35			20,00%	30,00%	30,00%	20,00%		100,00%
					5.627,47	8.441,21	8.441,21	5.627,47		28.137,35
20	CLIMATIZAÇÃO	22.531,13					15,00%		85,00%	100,00%
							3.379,67		19.151,46	22.531,13
21	PINTURA	67.886,82					30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
							20.366,05	27.154,73	20.366,05	67.886,82
22	ANEXOS	51.451,25			20,00%	30,00%	30,00%	20,00%		100,00%
					10.290,25	15.435,38	15.435,38	10.290,25		51.451,25
23	SERVIÇOS DIVERSOS	8.937,51							100,00%	100,00%
									8.937,51	8.937,51
MENSAL SEM BDI			234.266,52	209.278,85	213.067,39	302.382,03	333.670,32	355.898,87	191.541,25	
TOTAL SEM BDI			234.266,52	443.545,36	656.612,76	958.994,79	1.292.665,11	1.648.563,98	1.840.105,23	1.840.105,23
MENSAL COM BDI			292.833,15	261.598,56	266.334,24	377.977,54	417.087,90	444.873,59	239.426,56	2.300.131,54
TOTAL COM BDI			292.833,15	554.431,70	820.766,95	1.198.743,49	1.615.831,39	2.060.704,97	2.300.131,54	2.300.131,54

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI)
NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 01.106/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,20
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	3,00
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	3,00
	CPRB (4,5%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI=	25,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 01.106/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - COM DESONERAÇÃO			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

Local e data

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sarinha Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE