

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%

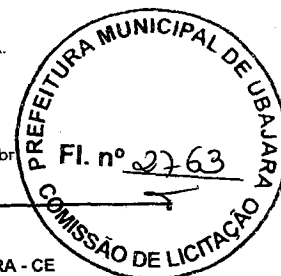
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				335,38
		Custo Direto Total				432,78
		Taxa de BDI %		25,0000000		108,20
		Total da Composição				540,98
		Preço Unitário Adotado				540,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.12	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSORIOS		UN	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,1515000	16,77	52,85
1	0112320	ENCANADOR	H	3,1515000	20,32	64,04
		Sub-Total de Mão de Obra				116,89
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000000	16,91	33,82
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,1200000	0,27	0,30
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,16	14,32
2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	123,20	123,20
2	0212265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000000	34,49	34,49
2	0218637	LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,0000000	170,57	170,57
		Sub-Total de Material				376,70
		Custo Direto Total				493,59
		Taxa de BDI %		25,0000000		123,40
		Total da Composição				616,99
		Preço Unitário Adotado				616,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.13	TORNEIRA ELETROnica C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATORIO DE BANCADA		UN	30/03/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6207500	16,77	10,41
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6207500	16,77	10,41
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,6207500	20,77	12,89
1	0112320	ENCANADOR	H	0,6207500	20,32	12,61
		Sub-Total de Mão de Obra				46,32
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
2	0217494	TORNEIRA ELETROnica C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATOR	UN	1,0000000	135,71	135,71
		Sub-Total de Material				135,79
		Custo Direto Total				182,11
		Taxa de BDI %		25,0000000		45,53
		Total da Composição				227,64
		Preço Unitário Adotado				227,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.14	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S		M	30/03/2022		
1	0111530	MONTADOR	H	0,9528765	20,77	19,79
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2381044	20,77	4,95
1	0112543	SERVENTE	H	0,3337486	15,76	5,26
		Sub-Total de Mão de Obra				30,00
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	71,36	0,04
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,53	0,08
2	0211646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	185,31	185,31
		Sub-Total de Material				185,43
		Custo Direto Total				215,43
		Taxa de BDI %		25,0000000		53,86
		Total da Composição				269,29
		Preço Unitário Adotado				269,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.15	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)		UN	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4775000	20,77	9,92
		Sub-Total de Mão de Obra				9,92
2	0211712	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000000	30,43	30,43
		Sub-Total de Material				30,43
		Custo Direto Total				40,35
		Taxa de BDI %		25,0000000		10,05
		Total da Composição				50,44
		Preço Unitário Adotado				50,44



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				
14.1.16	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)		UN	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4775000	20,77	9,92
		Sub-Total de Mão de Obra				9,92
	2 0211717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	UN	1,0000000	32,85	32,85
		Sub-Total de Material				32,85
		Custo Direto Total				42,77
		Taxa de BDI %		25,0000000		10,69
		Total da Composição				53,46
		Preço Unitário Adotado				53,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO		UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4775000	16,77	8,01
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4772135	20,32	9,70
		Sub-Total de Mão de Obra				17,71
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
	2 0216167	CHUVEIRO COM ARTICULACAO CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	79,63	79,63
		Sub-Total de Material				79,71
		Custo Direto Total				97,42
		Taxa de BDI %		25,0000000		24,36
		Total da Composição				121,78
		Preço Unitário Adotado				121,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.18	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA		M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9088060	20,77	39,60
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3811192	15,76	6,01
		Sub-Total de Mão de Obra				45,61
	2 0211580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	5,61	22,44
	2 0219145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	362,18	362,18
		Sub-Total de Material				384,62
		Custo Direto Total				430,22
		Taxa de BDI %		25,0000000		107,51
		Total da Composição				537,73
		Preço Unitário Adotado				537,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.19	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)		M	30/03/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,9493197	16,77	15,9
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9649134	20,77	40,8
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9828876	15,76	47,0
		Sub-Total de Mão de Obra				103,7
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0790000	71,36	5,6
	2 0210280	BRITA	M3	0,0320000	72,76	2,3
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	9,8650000	1,05	10,3
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,5210000	0,53	9,8
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,0000000	0,65	29,2
	2 0212098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	0,9600000	3,01	2,9
		Sub-Total de Material				60,2
		Custo Direto Total				164,0
		Taxa de BDI %		25,0000000		41,0
		Total da Composição				205,0
		Preço Unitário Adotado				205,0

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.20	PIA DE ACO INOX (3,00x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS		UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3342202	16,77	55,8
	1 0112320	ENCANADOR	H	3,3339362	20,32	67,7
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,6196360	20,77	54,1
	1 0112543	SERVENTE	H	2,6195213	15,76	41,1
		Sub-Total de Mão de Obra				219,7
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0440000	71,36	3,1

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 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 0210169	ACO CA-60	KG	1,5000000	7,91	11,87
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,9300000	0,53	12,15
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0610000	70,57	4,30
	2 0211863	SIFAO CROMADO 2"	UN	1,0000000	156,73	156,73
	2 0212264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	0,0000000	42,07	-
	2 0212344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1300000	6,58	7,44
	2 0212491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,0000000	1.014,54	1.014,54
	2 0212503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRAO)	UN	1,0000000	35,55	35,55
		Sub-Total de Material				1.245,72
		Custo Direto Total				1.465,07
		Taxa de BDI %		25,0000000		366,27
		Total da Composição				1.831,34
		Preço Unitário Adotado				1.831,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.21		PIA DE ACO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSORIOS	UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,8115532	16,77	63,92
	1 0112320	ENCANADOR	H	3,8115532	20,32	77,45
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,3824502	20,77	49,48
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3822208	15,76	37,54
		Sub-Total de Mão de Obra				228,39
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	71,36	2,14
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1400000	7,91	9,02
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800000	0,53	8,68
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	2,2600000	0,27	0,61
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0400000	70,57	2,82
	2 0211648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,0000000	428,02	428,02
	2 0211863	SIFAO CROMADO 2"	UN	2,0000000	156,73	313,46
	2 0212131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,0000000	82,63	165,26
	2 0212265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,0000000	34,49	68,98
		Sub-Total de Material				998,99
		Custo Direto Total				1.227,38
		Taxa de BDI %		25,0000000		306,85
		Total da Composição				1.534,23
		Preço Unitário Adotado				1.534,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.22		TAMPO DE ACO INOX P/ BANCADAS	M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,8485300	20,77	59,16
	1 0112543	SERVENTE	H	2,8485300	15,76	44,89
		Sub-Total de Mão de Obra				104,05
	2 0210827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,0800000	271,45	21,72
	2 0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	1,0500000	13,40	14,07
	2 0211926	TAMPO DE ACO INOX P/ BANCADAS	M2	1,0000000	681,97	681,97
		Sub-Total de Material				717,76
		Custo Direto Total				821,81
		Taxa de BDI %		25,0000000		205,45
		Total da Composição				1.027,26
		Preço Unitário Adotado				1.027,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.23		TANQUE DE ACO INOXIDAVEL	UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8650000	16,77	48,05
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,8650000	20,32	58,22
		Sub-Total de Mão de Obra				106,27
	2 0210851	CONJUNTO FIXACAO P/TANQUE	UN	1,0000000	22,78	22,78
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,7500000	0,27	0,20
	2 0211862	SIFAO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,0000000	100,36	100,36
	2 0211935	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL	UN	1,0000000	314,42	314,42
	2 0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	30,24	30,24
		Sub-Total de Material				468,00
		Custo Direto Total				574,27
		Taxa de BDI %		25,0000000		143,57
		Total da Composição				717,84
		Preço Unitário Adotado				717,84

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				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.24	BEBEDOURO EM ACO INOX COM 1,60m		UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,3875000	16,77	40,04
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,3875000	20,32	48,51
		Sub-Total de Mão de Obra				88,55
	2 0210215	BEBEDOURO EM ACO INOX COM 1,60M	UN	1,0000000	1.737,15	1.737,15
		Sub-Total de Material				1.737,15
		Custo Direto Total				1.825,70
		Taxa de BDI %		25,0000000		456,43
		Total da Composição				2.282,13
		Preço Unitário Adotado				2.282,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4")		M	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3820000	16,77	6,41
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3820000	20,32	7,76
		Sub-Total de Mão de Obra				14,17
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	43,13	0,03
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	37,46	0,01
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000000	2,86	4,58
		Sub-Total de Material				4,62
		Custo Direto Total				18,79
		Taxa de BDI %		25,0000000		4,70
		Total da Composição				23,49
		Preço Unitário Adotado				23,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.2.2	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 32mm(1")		M	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4297500	16,77	7,21
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4297275	20,32	8,72
		Sub-Total de Mão de Obra				15,93
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011000	43,13	0,05
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	37,46	0,02
	2 0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,5000000	6,41	9,62
		Sub-Total de Material				9,69
		Custo Direto Total				25,62
		Taxa de BDI %		25,0000000		6,41
		Total da Composição				32,03
		Preço Unitário Adotado				32,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.2.3	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")		M	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5730000	16,77	9,61
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5725225	20,32	11,63
		Sub-Total de Mão de Obra				21,24
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017000	43,13	0,07
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007000	37,46	0,03
	2 0212203	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,4000000	10,69	14,97
		Sub-Total de Material				15,07
		Custo Direto Total				36,31
		Taxa de BDI %		25,0000000		9,08
		Total da Composição				45,39
		Preço Unitário Adotado				45,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.2.4	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 60mm (2")		M	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6685000	16,77	11,21
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,6685000	20,32	13,58
		Sub-Total de Mão de Obra				24,79
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022000	43,13	0,09
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008000	37,46	0,03
	2 0212204	TUBO PVC SOLDAVEL DE 60MM (2")	M	1,4000000	18,04	25,26
		Sub-Total de Material				25,38
		Custo Direto Total				50,17

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		12,54
		Total da Composição				62,71
		Preço Unitário Adotado				62,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.1		REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5825500	16,77	9,77
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5825500	20,32	11,84
		Sub-Total de Mão de Obra				21,61
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,27	0,25
	2 0211811	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	50,62	50,62
		Sub-Total de Material				50,87
		Custo Direto Total				72,48
		Taxa de BDI %		25,0000000		18,12
		Total da Composição				90,60
		Preço Unitário Adotado				90,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.2		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5825500	16,77	9,77
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5825500	20,32	11,84
		Sub-Total de Mão de Obra				21,61
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,27	0,25
	2 0211806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	53,68	53,68
		Sub-Total de Material				53,93
		Custo Direto Total				75,54
		Taxa de BDI %		25,0000000		18,89
		Total da Composição				94,43
		Preço Unitário Adotado				94,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.3		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5825500	16,77	9,77
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5820725	20,32	11,83
		Sub-Total de Mão de Obra				21,60
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,27	0,32
	2 0211807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000000	65,71	65,71
		Sub-Total de Material				66,03
		Custo Direto Total				87,63
		Taxa de BDI %		25,0000000		21,91
		Total da Composição				109,54
		Preço Unitário Adotado				109,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.4		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9072500	16,77	15,21
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,9072500	20,32	18,44
		Sub-Total de Mão de Obra				33,65
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,27	0,51
	2 0211809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	95,56	95,56
		Sub-Total de Material				96,07
		Custo Direto Total				129,72
		Taxa de BDI %		25,0000000		32,43
		Total da Composição				162,15
		Preço Unitário Adotado				162,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.5		ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0859500	16,77	1,44
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0856635	20,32	1,74
		Sub-Total de Mão de Obra				3,18
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030000	43,19	0,13

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UAJAJARA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UAJAJARA - 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 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2500000	0,27	0,07
	2 0216722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000000	0,68	0,68
		Sub-Total de Material				0,88
		Custo Direto Total				4,06
		Taxa de BDI %		25,0000000		1,02
		Total da Composição				5,08
		Preço Unitário Adotado				5,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.6		ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0859500	16,77	1,44
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0859500	20,32	1,75
		Sub-Total de Mão de Obra				3,19
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	43,13	0,17
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5000000	0,27	0,14
	2 0216723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000000	1,39	1,39
		Sub-Total de Material				1,70
		Custo Direto Total				4,89
		Taxa de BDI %		25,0000000		1,22
		Total da Composição				6,11
		Preço Unitário Adotado				6,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.7		ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1432500	16,77	2,40
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1427725	20,32	2,90
		Sub-Total de Mão de Obra				5,30
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	43,13	0,17
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,7000000	0,27	0,19
	2 0216725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	1,0000000	3,39	3,39
		Sub-Total de Material				3,75
		Custo Direto Total				9,05
		Taxa de BDI %		25,0000000		2,26
		Total da Composição				11,31
		Preço Unitário Adotado				11,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4		VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9100000	16,77	32,03
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,9100000	20,32	38,81
		Sub-Total de Mão de Obra				70,84
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,27	0,51
	2 0212170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,6000000	47,03	28,22
	2 0212266	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,0000000	207,19	207,19
		Sub-Total de Material				235,92
		Custo Direto Total				306,76
		Taxa de BDI %		25,0000000		76,69
		Total da Composição				383,45
		Preço Unitário Adotado				383,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4.1		CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP=10CM (40X40X60CM) SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,3000000	57,14	74,28
	A C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2600000	5,89	7,42
	A C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0200000	124,43	2,49
	A C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,2600000	39,65	49,96
		Total de Serviços Auxiliares				134,15
		Custo Direto Total				134,15
		Taxa de BDI %		25,0000000		33,53
		Total da Composição				167,68
		Preço Unitário Adotado				167,68

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				
14.4.2	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	30/03/2022		
	Serviços Auxiliares				
A C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800000	41,50	3,32
A C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000000	12,16	48,64
A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	376,33	30,11
A C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	0,1720000	91,72	15,78
A C1604	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	128,77	10,30
	Total de Serviços Auxiliares				108,15
	Custo Direto Total				108,15
	Taxa de BDI %		25,0000000		27,04
	Total da Composição				135,19
	Preço Unitário Adotado				135,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.4.3	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	30/03/2022		
1 0112391	PEDREIRO	H	1,4243636	20,77	29,58
1 0112543	SERVENTE	H	1,4241351	15,76	22,44
	Sub-Total de Mão de Obra				52,02
2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0100000	71,36	0,71
2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,0000000	1,05	1,05
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000000	0,53	2,01
2 0211223	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500000	94,18	98,89
	Sub-Total de Material				102,66
	Custo Direto Total				154,68
	Taxa de BDI %		25,0000000		38,67
	Total da Composição				193,35
	Preço Unitário Adotado				193,35

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.4.4	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	30/03/2022		
1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3820000	16,77	6,41
1 0112320	ENCANADOR	H	0,1432500	20,32	2,91
	Sub-Total de Mão de Obra				9,32
	Custo Direto Total				9,32
	Taxa de BDI %		25,0000000		2,33
	Total da Composição				11,65
	Preço Unitário Adotado				11,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.4.5	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	30/03/2022		
1 0112391	PEDREIRO	H	0,1900450	20,77	3,9
1 0112543	SERVENTE	H	0,1432500	15,76	2,2
	Sub-Total de Mão de Obra				6,2
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0005000	64,46	0,0
2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,0730000	1,05	0,0
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0600000	0,53	0,0
	Sub-Total de Material				0,1
	Custo Direto Total				6,3
	Taxa de BDI %		25,0000000		1,5
	Total da Composição				7,9
	Preço Unitário Adotado				7,9

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.4.6	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	30/03/2022		
1 0112543	SERVENTE	H	2,4971796	15,76	39,3
	Sub-Total de Mão de Obra				39,3
	Custo Direto Total				39,3
	Taxa de BDI %		25,0000000		9,8
	Total da Composição				49,2
	Preço Unitário Adotado				49,2

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				
14.4.7		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6015641	15,76	25,24
		Sub-Total de Mão de Obra				25,24
		Custo Direto Total				25,24
		Taxa de BDI %		25,0000000		6,31
		Total da Composição				31,55
		Preço Unitário Adotado				31,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1/		CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0187180	15,76	0,29
		Sub-Total de Mão de Obra				0,29
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	123,83	1,21
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	160,06	1,57
		Sub-Total de Equipamento				2,78
		Custo Direto Total				3,07
		Taxa de BDI %		25,0000000		0,77
		Total da Composição				3,84
		Preço Unitário Adotado				3,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4.9		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 10KM	M3	30/03/2022		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	123,83	27,52
		Sub-Total de Equipamento				27,52
		Custo Direto Total				27,52
		Taxa de BDI %		25,0000000		6,88
		Total da Composição				34,40
		Preço Unitário Adotado				34,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4.10		ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	30/03/2022		
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0001000	72,42	0,01
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062000	228,53	1,42
		Sub-Total de Equipamento				1,43
		Custo Direto Total				1,43
		Taxa de BDI %		25,0000000		0,36
		Total da Composição				1,79
		Preço Unitário Adotado				1,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.1.1		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4971796	15,76	39,38
		Sub-Total de Mão de Obra				39,38
		Custo Direto Total				39,38
		Taxa de BDI %		25,0000000		9,84
		Total da Composição				49,22
		Preço Unitário Adotado				49,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.1.2		CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0187180	15,76	0,29
		Sub-Total de Mão de Obra				0,29
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	123,83	1,21
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	160,06	1,57
		Sub-Total de Equipamento				2,78
		Custo Direto Total				3,07
		Taxa de BDI %		25,0000000		0,77
		Total da Composição				3,84

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				
	Preço Unitário Adotado				3,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.5.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	30/03/2022		
	3 0310690 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	123,83	27,52
	Sub-Total de Equipamento				27,52
	Custo Direto Total				27,52
	Taxa de BDI %		25,0000000		6,88
	Total da Composição				34,40
	Preço Unitário Adotado				34,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.5.1.4	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	30/03/2022		
	3 0310666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0001000	72,42	0,01
	3 0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062000	228,53	1,42
	Sub-Total de Equipamento				1,43
	Custo Direto Total				1,43
	Taxa de BDI %		25,0000000		0,36
	Total da Composição				1,79
	Preço Unitário Adotado				1,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.5.1.5	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2022		
	1 0112543 SERVENTE	H	0,9889340	15,76	15,59
	Sub-Total de Mão de Obra				15,59
	3 0310706 CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	128,77	4,51
	3 0310725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	40,26	1,41
	Sub-Total de Equipamento				5,92
	Custo Direto Total				21,51
	Taxa de BDI %		25,0000000		5,38
	Total da Composição				26,89
	Preço Unitário Adotado				26,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.5.1.6	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	30/03/2022		
	1 0112543 SERVENTE	H	1,2246542	15,76	19,30
	Sub-Total de Mão de Obra				19,30
	2 0210108 AREIA GROSSA	M3	1,1500000	71,36	82,00
	Sub-Total de Material				82,00
	Custo Direto Total				101,30
	Taxa de BDI %		25,0000000		25,33
	Total da Composição				126,71
	Preço Unitário Adotado				126,71

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.5.2.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30/03/2022		
	1 0112391 PEDREIRO	H	1,8881491	20,77	39,20
	1 0112543 SERVENTE	H	15,1051931	15,76	238,00
	Sub-Total de Mão de Obra				277,20
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,6980000	64,46	44,90
	2 0210280 BRITA	M3	0,8780000	72,76	63,80
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,53	116,60
	Sub-Total de Material				225,40
	Custo Direto Total				502,70
	Taxa de BDI %		25,0000000		125,60
	Total da Composição				628,40
	Preço Unitário Adotado				628,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	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				
14.5.2.2	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	30/03/2022		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,2415000	16,77	20,82
1	0110498 CARPinteIRO	H	1,2415000	20,77	25,79
	Sub-Total de Mão de Obra				46,61
2	0210965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,02	2,81
2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	13,18	1,98
2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,53	2,27
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,56	9,56
	Sub-Total de Material				16,62
	Custo Direto Total				63,23
	Taxa de BDI %		25,0000000		15,81
	Total da Composição				79,04
	Preço Unitário Adotado				79,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.5.2.3	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 %		25,0000000		3,37
	Total da Composição				16,86
	Preço Unitário Adotado				16,86

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.5.2.4	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2022		
1	0112543 SERVENTE	H	5,6531225	15,76	89,09
	Sub-Total de Mão de Obra				89,09
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,9290000	64,46	59,88
2	0210280 BRITA	M3	0,6270000	72,76	45,62
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,53	209,88
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,2090000	70,57	14,75
	Sub-Total de Material				330,13
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,31	15,22
	Sub-Total de Equipamento				15,22
	Custo Direto Total				434,44
	Taxa de BDI %		25,0000000		108,61
	Total da Composição				543,05
	Preço Unitário Adotado				543,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.5.2.5	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 %		25,0000000		32,19
	Total da Composição				160,96
	Preço Unitário Adotado				160,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.5.2.6	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSAO	UN	30/03/2022		
1	0112140 TRABALHO PROFISSIONAL	H	2,2601985	26,75	60,46
	Sub-Total de Mão de Obra				60,46
2	0219071 RESISTENCIA A COMPRESSAO CORPO-DE-PROVA CILINDRIC	UN	1,0000000	29,48	29,48
	Sub-Total de Material				29,48
	Custo Direto Total				89,94
	Taxa de BDI %		25,0000000		22,49
	Total da Composição				112,43
	Preço Unitário Adotado				112,43

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 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				
14.5.2.7	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO		UN	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4923447	20,77	10,23
1	0112543	SERVENTE	H	0,4923447	15,76	7,76
		Sub-Total de Mão de Obra				17,99
2	0216067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=2,50M, H=0,50M	UN	1,0000000	400,10	400,10
		Sub-Total de Material				400,10
3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,3131000	120,61	37,76
		Sub-Total de Equipamento				37,76
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0283000	486,47	13,77
		Total de Serviços Auxiliares				13,77
		Custo Direto Total				469,82
		Taxa de BDI %		25,0000000		117,41
		Total da Composição				587,03
		Preço Unitário Adotado				587,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.3.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X		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	0210529	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,4300000	28,97	12,46
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	7,02	0,70
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	12,04	24,08
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	13,18	3,30
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
		Sub-Total de Material				62,77
		Custo Direto Total				111,16
		Taxa de BDI %		25,0000000		27,79
		Total da Composição				138,95
		Preço Unitário Adotado				138,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.3.2	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		KG	30/03/2022		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0673275	16,77	1,13
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0668500	20,77	1,39
		Sub-Total de Mão de Obra				2,52
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,60	0,19
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,91	9,10
		Sub-Total de Material				9,29
		Custo Direto Total				11,81
		Taxa de BDI %		25,0000000		2,95
		Total da Composição				14,76
		Preço Unitário Adotado				14,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.3.3	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 %		25,0000000		3,37
		Total da Composição				16,86
		Preço Unitário Adotado				16,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.3.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	5,6531225	15,76	89,09

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				
		Sub-Total de Mão de Obra				89,09
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9290000	64,46	59,88
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	72,76	45,62
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,53	209,88
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	70,57	14,75
		Sub-Total de Material				330,13
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,31	15,22
		Sub-Total de Equipamento				15,22
		Custo Direto Total				434,44
		Taxa de BDI %		25,0000000		108,61
		Total da Composição				543,05
		Preço Unitário Adotado				543,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	5	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 %		25,0000000		32,19
		Total da Composição				160,96
		Preço Unitário Adotado				160,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.3.6		CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSAO	UN	30/03/2022		
	1 0112140	TRABALHO PROFISSIONAL	H	2,2601985	26,75	60,46
		Sub-Total de Mão de Obra				60,46
	2 0219071	RESISTENCIA A COMPRESSAO CORPO-DE-PROVA CILINDRIC	UN	1,0000000	29,48	29,48
		Sub-Total de Material				29,48
		Custo Direto Total				89,94
		Taxa de BDI %		25,0000000		22,45
		Total da Composição				112,40
		Preço Unitário Adotado				112,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.3.7		AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4923447	20,77	10,21
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4923447	15,76	7,76
		Sub-Total de Mão de Obra				17,97
	2 0216067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=2,50M, H=0,50M	UN	1,0000000	400,10	400,10
		Sub-Total de Material				400,10
	3 0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,3131000	120,61	37,76
		Sub-Total de Equipamento				37,76
		Serviços Auxiliares				
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0283000	486,47	13,71
		Total de Serviços Auxiliares				13,71
		Custo Direto Total				469,60
		Taxa de BDI %		25,0000000		117,40
		Total da Composição				587,00
		Preço Unitário Adotado				587,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.4.1		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	8,44
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3807913	15,76	21,71
		Sub-Total de Mão de Obra				30,15
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0730000	64,46	4,71
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,1600000	0,53	15,46
		Sub-Total de Material				20,17
		Custo Direto Total				50,32
		Taxa de BDI %		25,0000000		12,58
		Total da Composição				62,90
		Preço Unitário Adotado				62,90

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				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.5.4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FA	M2	30/03/2022		
1 0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,5730000	16,77	9,61
1 0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,2865000	20,77	5,95
	Sub-Total de Mão de Obra				15,56
2 021218	GAS	KG	0,2600000	6,09	1,58
2 0219503	MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLAS	M2	1,1500000	28,32	32,57
2 0219509	PRIMER, EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA CO	L	0,4000000	7,42	2,97
	Sub-Total de Material				37,12
	Custo Direto Total				52,68
	Taxa de BDI %		25,0000000		13,17
	Total da Composição				65,85
	Preço Unitário Adotado				65,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.5.4.3	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				
14.5.5.1	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	44,88
	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	1,06
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				
14.5.5.2	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	30/03/2022		
1 0110037	AJUDANTE	H	7,6400000	16,77	128,12
1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	9,5497135	20,77	198,35
1 0111879	SOLDADOR	H	2,8650000	21,43	61,40
1 0112391	PEDREIRO	H	0,2865000	20,77	5,95
	Sub-Total de Mão de Obra				393,82
2 0210794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000000	3,22	12,88
2 0211061	ELETRODOS	KG	1,2300000	17,37	21,37
2 0212168	TUBO ACO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,2500000	32,11	40,14
2 0212333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	6,1200000	7,96	48,77
2 0212336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	20,4100000	7,96	162,44
	Sub-Total de Material				285,5
	Custo Direto Total				679,3
	Taxa de BDI %		25,0000000		169,8
	Total da Composição				849,2
	Preço Unitário Adotado				849,2

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.5.5.3	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2"	M	30/03/2021		

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 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				
1		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.6.1		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	SERVEITE	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				
14.5.6.2		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	SERVEITE	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				
14.5.6.3		TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	M2	30/03/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1910000	16,77	3,20
	1 0112395	PINTOR	H	0,2865000	20,77	5,95
		Sub-Total de Mão de Obra				9,15
	2 0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	12,72	2,42
	2 0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	7,29	2,26
		Sub-Total de Material				4,68
		Custo Direto Total				13,83
		Taxa de BDI %		25,0000000		3,44
		Total da Composição				17,27

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				
	Preço Unitário Adotado				17,29

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.5.7.1	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCAO	UN	30/03/2022		
1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,3870225	16,77	40,03
1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4775000	20,77	9,92
1 0112320	ENCANADOR	H	2,3875000	20,32	48,51
	Sub-Total de Mão de Obra				98,46
2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500000	43,13	10,78
2 0210253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,0000000	656,59	656,59
2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	3,0000000	0,27	0,81
2 0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,76	4,76
2 0212218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	6,0000000	14,94	89,64
2 0212284	VALVULA RETENCAO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	1,0000000	41,20	41,20
	Sub-Total de Material				803,78
	Custo Direto Total				902,24
	Taxa de BDI %		25,0000000		225,56
	Total da Composição				1.127,80
	Preço Unitário Adotado				1.127,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.5.7.2	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN	30/03/2022		
1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2674000	16,77	4,48
1 0112320	ENCANADOR	H	0,2674000	20,32	5,43
	Sub-Total de Mão de Obra				9,91
2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,4700000	0,27	0,13
2 0212127	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3	UN	1,0000000	24,82	24,82
	Sub-Total de Material				24,95
	Custo Direto Total				34,86
	Taxa de BDI %		25,0000000		8,72
	Total da Composição				43,58
	Preço Unitário Adotado				43,58

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.5.7.3	VALVULA DE RETENCAO DE PE C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	30/03/2022		
1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5157000	16,77	8,65
1 0112320	ENCANADOR	H	0,5152225	20,32	10,47
	Sub-Total de Mão de Obra				19,12
2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,27	0,32
2 0212284	VALVULA RETENCAO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	1,0000000	41,20	41,20
	Sub-Total de Material				41,52
	Custo Direto Total				60,64
	Taxa de BDI %		25,0000000		15,16
	Total da Composição				75,80
	Preço Unitário Adotado				75,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.5.7.4	VALVULA DE RETENCAO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	UN	30/03/2022		
1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5157000	16,77	8,65
1 0112320	ENCANADOR	H	0,5152225	20,32	10,47
	Sub-Total de Mão de Obra				19,12
2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,27	0,32
2 0212278	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL - 25MM (1")	UN	1,0000000	80,95	80,95
	Sub-Total de Material				81,27
	Custo Direto Total				100,39
	Taxa de BDI %		25,0000000		25,11
	Total da Composição				125,49
	Preço Unitário Adotado				125,49

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.5.7.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	30/03/2022		
1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5157000	16,77	8,6

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				
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5152225	20,32	10,47
		Sub-Total de Mão de Obra				19,12
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,27	0,32
2	0211799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000000	34,73	34,73
		Sub-Total de Material				35,05
		Custo Direto Total				54,17
		Taxa de BDI %		25,0000000		13,54
		Total da Composição				67,71
		Preço Unitário Adotado				67,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.7.6		ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0859500	16,77	1,44
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0859500	20,32	1,75
		Sub-Total de Mão de Obra				3,19
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	43,13	0,17
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5000000	0,27	0,14
2	0216723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000000	1,39	1,39
		Sub-Total de Material				1,70
		Custo Direto Total				4,89
		Taxa de BDI %		25,0000000		1,22
		Total da Composição				6,11
		Preço Unitário Adotado				6,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.7.7		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8117500	16,77	13,61
1	0112320	ENCANADOR	H	0,8122275	20,32	16,50
		Sub-Total de Mão de Obra				30,11
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,5000000	0,27	0,41
2	0211800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000000	47,33	47,33
		Sub-Total de Material				47,74
		Custo Direto Total				77,85
		Taxa de BDI %		25,0000000		19,46
		Total da Composição				97,31
		Preço Unitário Adotado				97,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.7.8		ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1432500	16,77	2,40
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1427725	20,32	2,90
		Sub-Total de Mão de Obra				5,30
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	43,13	0,17
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,6000000	0,27	0,16
2	0216724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	1,0000000	2,66	2,66
		Sub-Total de Material				2,99
		Custo Direto Total				8,26
		Taxa de BDI %		25,0000000		2,07
		Total da Composição				10,36
		Preço Unitário Adotado				10,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.7.9		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8117500	16,77	13,61
1	0112320	ENCANADOR	H	0,8122275	20,32	16,50
		Sub-Total de Mão de Obra				30,11
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	2,2600000	0,27	0,6
2	0211802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,0000000	83,24	83,2
		Sub-Total de Material				83,8
		Custo Direto Total				113,9
		Taxa de BDI %		25,0000000		28,4
		Total da Composição				142,4
		Preço Unitário Adotado				142,4

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				
14.5.7.10	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")		UN	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1432500	16,77	2,40
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1432500	20,32	2,91
	Sub-Total de Mão de Obra					5,31
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0100000	43,13	0,43
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,7500000	0,27	0,20
2	0216726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	UN	1,0000000	9,22	9,22
	Sub-Total de Material					9,85
	Custo Direto Total					15,16
	Taxa de BDI %			25,0000000		3,79
	Total da Composição					18,95
	Preço Unitário Adotado					18,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.7.11	UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")		UN	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0859500	16,77	1,44
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0859500	20,32	1,75
	Sub-Total de Mão de Obra					3,19
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0070000	43,13	0,30
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5500000	0,27	0,15
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0110000	37,46	0,41
2	0212231	UNIAO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000000	11,23	11,23
	Sub-Total de Material					12,09
	Custo Direto Total					15,28
	Taxa de BDI %			25,0000000		3,82
	Total da Composição					19,10
	Preço Unitário Adotado					19,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.7.12	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")		M	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3820000	16,77	6,41
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3820000	20,32	7,76
	Sub-Total de Mão de Obra					14,17
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0008000	43,13	0,03
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0003000	37,46	0,01
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000000	2,86	4,58
	Sub-Total de Material					4,62
	Custo Direto Total					18,79
	Taxa de BDI %			25,0000000		4,70
	Total da Composição					23,49
	Preço Unitário Adotado					23,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.7.13	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")		M	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4297500	16,77	7,21
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4297225	20,32	8,72
	Sub-Total de Mão de Obra					15,93
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0011000	43,13	0,05
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0005000	37,46	0,02
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,5000000	6,41	9,62
	Sub-Total de Material					9,69
	Custo Direto Total					25,62
	Taxa de BDI %			25,0000000		6,41
	Total da Composição					32,03
	Preço Unitário Adotado					32,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.7.14	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")		M	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4775000	16,77	8,01
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4770225	20,32	9,68
	Sub-Total de Mão de Obra					17,70
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0012000	43,13	0,05

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				
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	37,46	0,02
	2 0212202	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,5000000	9,33	14,00
		Sub-Total de Material				14,02
		Custo Direto Total				31,77
		Taxa de BDI %		25,0000000		7,94
		Total da Composição				39,71
		Preço Unitário Adotado				39,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.7.15		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6685000	16,77	11,21
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,6685000	20,32	13,58
		Sub-Total de Mão de Obra				24,79
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022000	43,13	0,09
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008000	37,46	0,03
	2 0212204	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 60MM (2")	M	1,4000000	18,04	25,26
		Sub-Total de Material				25,38
		Custo Direto Total				50,17
		Taxa de BDI %		25,0000000		12,54
		Total da Composição				62,71
		Preço Unitário Adotado				62,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.7.16		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25mm (3/4")	UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0859500	16,77	1,44
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0859500	20,32	1,75
		Sub-Total de Mão de Obra				3,19
	2 0210012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 2	UN	1,0000000	9,64	9,64
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	43,13	0,11
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8000000	0,27	0,22
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	37,46	0,15
		Sub-Total de Material				10,12
		Custo Direto Total				13,31
		Taxa de BDI %		25,0000000		3,33
		Total da Composição				16,64
		Preço Unitário Adotado				16,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.7.17		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32mm (1")	UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0859500	16,77	1,44
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0854725	20,32	1,74
		Sub-Total de Mão de Obra				3,18
	2 0210013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 3	UN	1,0000000	14,74	14,74
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035000	43,13	0,15
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,27	0,27
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055000	37,46	0,21
		Sub-Total de Material				15,37
		Custo Direto Total				18,55
		Taxa de BDI %		25,0000000		4,64
		Total da Composição				23,19
		Preço Unitário Adotado				23,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.7.18		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 40mm (1 1/4")	UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1337000	16,77	2,24
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1337000	20,32	2,72
		Sub-Total de Mão de Obra				4,96
	2 0210014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 4	UN	1,0000000	27,40	27,40
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	43,13	0,22
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2500000	0,27	0,34
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0070000	37,46	0,26
		Sub-Total de Material				28,22
		Custo Direto Total				33,18
		Taxa de BDI %		25,0000000		8,30
		Total da Composição				41,48

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				
		Preço Unitário Adotado				41,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.7.19		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 60mm (2")	UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1337000	16,77	2,24
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1337000	20,32	2,72
		Sub-Total de Mão de Obra				4,96
	2 0210016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 6	UN	1,0000000	42,04	42,04
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	43,13	0,43
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,27	0,51
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	37,46	0,56
		Sub-Total de Material				43,54
		Custo Direto Total				48,50
		Taxa de BDI %		25,0000000		12,13
		Total da Composição				60,63
		Preço Unitário Adotado				60,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.1.1		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	M	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4966000	16,77	8,33
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4966000	20,32	10,09
		Sub-Total de Mão de Obra				18,42
	2 0210078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	0,3300000	2,44	0,81
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230000	39,47	0,91
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,35	10,45
		Sub-Total de Material				12,17
		Custo Direto Total				30,59
		Taxa de BDI %		25,0000000		7,65
		Total da Composição				38,24
		Preço Unitário Adotado				38,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.1.2		CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP=10CM (60X60X60CM), SEM TAMPA, FUNDO CONCRETO	UN	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,7800000	57,14	101,71
	A C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,8300000	5,89	10,78
	A C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0400000	502,75	20,11
	A C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,8300000	39,65	72,56
		Total de Serviços Auxiliares				205,16
		Custo Direto Total				205,16
		Taxa de BDI %		25,0000000		51,29
		Total da Composição				256,45
		Preço Unitário Adotado				256,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.1.3		TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800000	41,50	3,32
	A C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000000	12,16	48,64
	A C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	376,33	30,11
	A C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1720000	91,72	15,78
	A C1604	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	128,77	10,30
		Total de Serviços Auxiliares				108,15
		Custo Direto Total				108,15
		Taxa de BDI %		25,0000000		27,04
		Total da Composição				135,19
		Preço Unitário Adotado				135,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.1.4		ESCAVACAO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	30/03/2022		

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	4,3629441	15,76	68,76
		Sub-Total de Mão de Obra				68,76
		Custo Direto Total				68,76
		Taxa de BDI %		25,0000000		17,19
		Total da Composição				85,95
		Preço Unitário Adotado				85,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.1.5		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 %		25,0000000		9,84
		Total da Composição				49,20
		Preço Unitário Adotado				49,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.1.6		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	1,6015641	15,76	25,24
		Sub-Total de Mão de Obra				25,24
		Custo Direto Total				25,24
		Taxa de BDI %		25,0000000		6,31
		Total da Composição				31,55
		Preço Unitário Adotado				31,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.2.1		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2292000	16,77	3,84
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2292000	20,32	4,66
		Sub-Total de Mão de Obra				8,50
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	43,13	0,22
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	37,46	0,28
2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	M	1,0100000	3,73	3,77
		Sub-Total de Material				4,27
		Custo Direto Total				12,77
		Taxa de BDI %		25,0000000		3,19
		Total da Composição				15,96
		Preço Unitário Adotado				15,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.2.2		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	M	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2865000	16,77	4,80
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2865000	20,32	5,82
		Sub-Total de Mão de Obra				10,62
2	0210080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 50MM	UN	0,3300000	1,34	0,44
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0100000	39,47	0,39
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	6,35	6,41
		Sub-Total de Material				7,24
		Custo Direto Total				17,86
		Taxa de BDI %		25,0000000		4,47
		Total da Composição				22,33
		Preço Unitário Adotado				22,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.2.3		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS	M	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4584000	16,77	7,69
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4579225	20,32	9,30
		Sub-Total de Mão de Obra				16,99
2	0210081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 75MM	UN	0,3300000	2,24	0,74
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0150000	39,47	0,59
2	0212196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100000	9,17	9,26
		Sub-Total de Material				10,59

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				
		Custo Direto Total				27,58
		Taxa de BDI %		25,0000000		6,90
		Total da Composição				34,48
		Preço Unitário Adotado				34,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.2.4		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	M	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4966000	16,77	8,33
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4966000	20,32	10,09
		Sub-Total de Mão de Obra				18,42
	2 0210078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	0,3300000	2,44	0,81
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230000	39,47	0,91
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,35	10,45
		Sub-Total de Material				12,17
		Custo Direto Total				30,59
		Taxa de BDI %		25,0000000		7,65
		Total da Composição				38,24
		Preço Unitário Adotado				38,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.2.5		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2674000	16,77	4,48
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2674000	20,32	5,43
		Sub-Total de Mão de Obra				9,91
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	43,13	0,43
	2 0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000000	1,33	1,33
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	37,46	0,56
		Sub-Total de Material				2,32
		Custo Direto Total				12,23
		Taxa de BDI %		25,0000000		3,06
		Total da Composição				15,29
		Preço Unitário Adotado				15,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.2.6		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2674000	16,77	4,48
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2674000	20,32	5,43
		Sub-Total de Mão de Obra				9,91
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	43,13	0,65
	2 0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,78	1,78
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220000	37,46	0,82
		Sub-Total de Material				3,25
		Custo Direto Total				13,16
		Taxa de BDI %		25,0000000		3,29
		Total da Composição				16,45
		Preço Unitário Adotado				16,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.2.7		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4297500	16,77	7,21
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4297500	20,32	8,73
		Sub-Total de Mão de Obra				15,94
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	43,13	2,16
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,88	5,88
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	37,46	3,00
		Sub-Total de Material				11,04
		Custo Direto Total				26,98
		Taxa de BDI %		25,0000000		6,75
		Total da Composição				33,73
		Preço Unitário Adotado				33,73

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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.2.8		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2865000	16,77	4,80
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2865000	20,32	5,82
		Sub-Total de Mão de Obra				10,62
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280000	43,13	1,21
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430000	37,46	1,61
	2 0218240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,0000000	0,74	0,74
		Sub-Total de Material				3,56
		Custo Direto Total				14,18
		Taxa de BDI %		25,0000000		3,55
		Total da Composição				17,73
		Preço Unitário Adotado				17,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.2.9		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2865000	16,77	4,80
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2869775	20,32	5,83
		Sub-Total de Mão de Obra				10,63
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300000	43,13	1,29
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470000	37,46	1,76
	2 0216235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,0000000	2,22	2,22
		Sub-Total de Material				5,27
		Custo Direto Total				15,90
		Taxa de BDI %		25,0000000		3,98
		Total da Composição				19,88
		Preço Unitário Adotado				19,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.2.10		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4015775	16,77	6,73
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4011000	20,32	8,15
		Sub-Total de Mão de Obra				14,88
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420000	43,13	1,81
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630000	37,46	2,36
	2 0218242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000000	5,84	5,84
		Sub-Total de Material				10,01
		Custo Direto Total				24,89
		Taxa de BDI %		25,0000000		6,22
		Total da Composição				31,11
		Preço Unitário Adotado				31,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.2.11		JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS	UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4393000	16,77	7,37
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4397775	20,32	8,94
		Sub-Total de Mão de Obra				16,31
	2 0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000000	2,86	5,72
	2 0210076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000000	1,76	1,76
	2 0211319	JUNCAO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000000	11,51	11,51
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560000	39,47	2,21
		Sub-Total de Material				21,20
		Custo Direto Total				37,51
		Taxa de BDI %		25,0000000		9,38
		Total da Composição				46,89
		Preço Unitário Adotado				46,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.2.12		JUNCAO SIMPLES C/INSPECAO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANEIS	UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4393000	16,77	7,37
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4393000	20,32	8,93
		Sub-Total de Mão de Obra				16,30
	2 0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000000	2,86	5,72
	2 0211326	JUNCAO COM INSPECAO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	15,54	15,54
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460000	39,47	1,82
		Sub-Total de Material				23,08

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				
		Custo Direto Total				39,38
		Taxa de BDI %		25,0000000		9,85
		Total da Composição				49,23
		Preço Unitário Adotado				49,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.2.13		TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2769500	16,77	4,64
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2774275	20,32	5,64
		Sub-Total de Mão de Obra				10,28
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0225000	43,13	0,97
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0330000	37,46	1,24
	2 0212014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,0000000	5,02	5,02
		Sub-Total de Material				7,23
		Custo Direto Total				17,51
		Taxa de BDI %		25,0000000		4,38
		Total da Composição				21,89
		Preço Unitário Adotado				21,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.2.14		TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4393000	16,77	7,37
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4388225	20,32	8,92
		Sub-Total de Mão de Obra				16,29
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0750000	43,13	3,23
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1200000	37,46	4,50
	2 0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	11,30	11,30
		Sub-Total de Material				19,03
		Custo Direto Total				35,32
		Taxa de BDI %		25,0000000		8,83
		Total da Composição				44,15
		Preço Unitário Adotado				44,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.2.15		TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4393000	16,77	7,37
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4393000	20,32	8,93
		Sub-Total de Mão de Obra				16,30
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575000	43,13	2,48
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910000	37,46	3,41
	2 0212008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000000	10,79	10,79
		Sub-Total de Material				16,68
		Custo Direto Total				32,98
		Taxa de BDI %		25,0000000		8,25
		Total da Composição				41,23
		Preço Unitário Adotado				41,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.3.1		RALO SECO PVC RIGIDO	UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9359000	16,77	15,70
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,9363775	20,32	19,03
		Sub-Total de Mão de Obra				34,73
	2 0211770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000000	8,71	8,71
		Sub-Total de Material				8,71
		Custo Direto Total				43,44
		Taxa de BDI %		25,0000000		10,86
		Total da Composição				54,30
		Preço Unitário Adotado				54,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.3.2		CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4775000	16,77	8,01

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				
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4775000	20,32	9,70
		Sub-Total de Mão de Obra				17,71
2	0218230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO C	UN	1,0000000	52,02	52,02
		Sub-Total de Material				52,02
		Custo Direto Total				69,73
		Taxa de BDI %		25,0000000		17,43
		Total da Composição				87,16
		Preço Unitário Adotado				87,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.3.3		CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA	UN	30/03/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	H	0,5740598	16,77	9,63
1	0110498	CARPINTIEIRO	H	0,5740146	20,77	11,92
1	0112391	PEDREIRO	H	3,0349251	20,77	63,04
1	0112543	SERVEITE	H	5,5487971	15,76	87,45
		Sub-Total de Mão de Obra				172,04
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	9,60	0,21
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1050000	64,46	6,77
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,7500000	7,91	13,84
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600000	1,05	5,73
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050000	28,97	3,04
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000000	0,53	15,11
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0420000	70,57	2,96
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	108,5000000	0,55	59,68
2	0212205	TUBO PVC SOLDADVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,4000000	30,22	12,09
		Sub-Total de Material				119,43
		Custo Direto Total				291,47
		Taxa de BDI %		25,0000000		72,87
		Total da Composição				364,34
		Preço Unitário Adotado				364,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2.1		TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS	M	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4584000	16,77	7,69
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4579225	20,32	9,30
		Sub-Total de Mão de Obra				16,99
2	0210081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 75MM	UN	0,3300000	2,24	0,74
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0150000	39,47	0,59
2	0212196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100000	9,17	9,26
		Sub-Total de Material				10,59
		Custo Direto Total				27,58
		Taxa de BDI %		25,0000000		6,90
		Total da Composição				34,48
		Preço Unitário Adotado				34,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2.2		TUBO PVC SERIE REFORCADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONE	M	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5730000	16,77	9,61
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5733820	20,32	11,65
		Sub-Total de Mão de Obra				21,26
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0074000	43,13	0,32
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0113000	37,46	0,42
2	0216205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M	1,1000000	17,28	19,01
		Sub-Total de Material				19,75
		Custo Direto Total				41,01
		Taxa de BDI %		25,0000000		10,25
		Total da Composição				51,26
		Preço Unitário Adotado				51,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2.3		TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6685000	16,77	11,21
1	0112320	ENCANADOR	H	0,6689775	20,32	13,59
		Sub-Total de Mão de Obra				24,80
2	0212208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RIGIDO D=200MM (8") - (NBR	M	1,0100000	62,39	63,01

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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				63,01
		Custo Direto Total				87,81
		Taxa de BDI %		25,0000000		21,95
		Total da Composição				109,76
		Preço Unitário Adotado				109,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2.4		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4297500	16,77	7,21
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4297500	20,32	8,73
		Sub-Total de Mão de Obra				15,94
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	43,13	2,16
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,88	5,88
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	37,46	3,00
		Sub-Total de Material				11,04
		Custo Direto Total				26,98
		Taxa de BDI %		25,0000000		6,75
		Total da Composição				33,73
		Preço Unitário Adotado				33,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2.5		TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4393000	16,77	7,37
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4388225	20,32	8,92
		Sub-Total de Mão de Obra				16,29
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0750000	43,13	3,23
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1200000	37,46	4,50
	2 0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	11,30	11,30
		Sub-Total de Material				19,03
		Custo Direto Total				35,32
		Taxa de BDI %		25,0000000		8,83
		Total da Composição				44,15
		Preço Unitário Adotado				44,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2.6		CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4775000	16,77	8,01
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4775000	20,32	9,70
		Sub-Total de Mão de Obra				17,71
	2 0210435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000000	28,65	28,65
		Sub-Total de Material				28,65
		Custo Direto Total				46,36
		Taxa de BDI %		25,0000000		11,59
		Total da Composição				57,95
		Preço Unitário Adotado				57,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2.7		CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP=10CM (80X80X60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2,2600000	57,14	129,14
	A C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,4100000	5,89	14,19
	A C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0500000	124,43	6,22
	A C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	2,4100000	39,65	95,56
		Total de Serviços Auxiliares				245,11
		Custo Direto Total				245,11
		Taxa de BDI %		25,0000000		61,28
		Total da Composição				306,39
		Preço Unitário Adotado				306,39

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				
15.2.8	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M		M2	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800000	41,50	3,32
	A C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000000	12,16	48,64
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	376,33	30,11
	A C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1720000	91,72	15,78
	A C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	128,77	10,30
		Total de Serviços Auxiliares				108,15
		Custo Direto Total				108,15
		Taxa de BDI %		25,0000000		27,04
		Total da Composição				135,19
		Preço Unitário Adotado				135,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")		M	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3820000	16,77	6,41
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3820000	20,32	7,76
		Sub-Total de Mão de Obra				14,17
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	43,13	0,03
	2 021888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	37,46	0,01
	2 0212200	TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000000	2,86	4,58
		Sub-Total de Material				4,62
		Custo Direto Total				18,79
		Taxa de BDI %		25,0000000		4,70
		Total da Composição				23,49
		Preço Unitário Adotado				23,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.3.2	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP=10CM (80X80X60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA		UN	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2,2600000	57,14	129,14
	A C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,4100000	5,89	14,19
	A C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0500000	124,43	6,22
	A C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	2,4100000	39,65	95,56
		Total de Serviços Auxiliares				245,11
		Custo Direto Total				245,11
		Taxa de BDI %		25,0000000		61,28
		Total da Composição				306,39
		Preço Unitário Adotado				306,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.3.3	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M		M2	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800000	41,50	3,32
	A C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000000	12,16	48,64
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	376,33	30,11
	A C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1720000	91,72	15,78
	A C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	128,77	10,30
		Total de Serviços Auxiliares				108,15
		Custo Direto Total				108,15
		Taxa de BDI %		25,0000000		27,04
		Total da Composição				135,19
		Preço Unitário Adotado				135,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4.1	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")		M	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3820000	16,77	6,41
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1432500	20,32	2,91
		Sub-Total de Mão de Obra				9,32
		Custo Direto Total				9,32
		Taxa de BDI %		25,0000000		2,33
		Total da Composição				11,65
		Preço Unitário Adotado				11,65

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				
15.4.2	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	30/03/2022		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,1900450	20,77	3,95
1	0112543 SERVENTE	H	0,1432500	15,76	2,26
	Sub-Total de Mão de Obra				6,21
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0005000	64,46	0,03
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,0730000	1,05	0,08
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,0600000	0,53	0,03
	Sub-Total de Material				0,14
	Custo Direto Total				6,35
	Taxa de BDI %		25,0000000		1,59
	Total da Composição				7,94
	Preço Unitário Adotado				7,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
15.4.3	ESCAVACAO 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 %		25,0000000		9,84
	Total da Composição				49,20
	Preço Unitário Adotado				49,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
15.4.4	ESCAVACAO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	30/03/2022		
1	0112543 SERVENTE	H	4,3629441	15,76	68,76
	Sub-Total de Mão de Obra				68,76
	Custo Direto Total				68,76
	Taxa de BDI %		25,0000000		17,19
	Total da Composição				85,95
	Preço Unitário Adotado				85,95

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
15	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2022		
1	0112543 SERVENTE	H	1,6015641	15,76	25,24
	Sub-Total de Mão de Obra				25,24
	Custo Direto Total				25,24
	Taxa de BDI %		25,0000000		6,31
	Total da Composição				31,55
	Preço Unitário Adotado				31,55

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
15.4.6	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	30/03/2022		
1	0112543 SERVENTE	H	0,0187180	15,76	0,29
	Sub-Total de Mão de Obra				0,29
3	0310690 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	123,83	1,21
3	0310708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	160,06	1,57
	Sub-Total de Equipamento				2,78
	Custo Direto Total				3,07
	Taxa de BDI %		25,0000000		0,77
	Total da Composição				3,84
	Preço Unitário Adotado				3,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
15.4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	30/03/2022		
3	0310690 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	123,83	27,52
	Sub-Total de Equipamento				27,52
	Custo Direto Total				27,52

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		6,88
		Total da Composição				34,40
		Preço Unitário Adotado				34,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4.8		ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	30/03/2022		
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0001000	72,42	0,01
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062000	228,53	1,42
		Sub-Total de Equipamento				1,43
		Custo Direto Total				1,43
		Taxa de BDI %		25,0000000		0,36
		Total da Composição				1,79
		Preço Unitário Adotado				1,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1		EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3820000	16,77	6,41
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3820000	20,32	7,76
		Sub-Total de Mão de Obra				14,17
	2 0211145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000000	612,79	612,79
	2 0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000000	0,69	1,38
		Sub-Total de Material				614,17
		Custo Direto Total				628,34
		Taxa de BDI %		25,0000000		157,09
		Total da Composição				785,43
		Preço Unitário Adotado				785,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.2		SINALIZACAO PARA EXTINTOR	UN	30/03/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7640000	16,77	12,81
	1 0112395	PINTOR	H	1,4322135	20,77	29,75
		Sub-Total de Mão de Obra				42,56
	2 0212084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	15,66	0,47
		Sub-Total de Material				0,47
		Custo Direto Total				43,03
		Taxa de BDI %		25,0000000		10,76
		Total da Composição				53,79
		Preço Unitário Adotado				53,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.3		FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	30/03/2022		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,2196500	16,77	3,68
		Sub-Total de Mão de Obra				3,68
	2 0218620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	RL	1,0000000	36,77	36,77
		Sub-Total de Material				36,77
		Custo Direto Total				40,45
		Taxa de BDI %		25,0000000		10,11
		Total da Composição				50,56
		Preço Unitário Adotado				50,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.4		PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIM	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

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	0218627	LIXA D'AGUA N.100	UN	0,02500000	0,68	0,02
2	0218628	ORQUIMOL	L	0,00500000	11,58	0,06
2	0218629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACA	M2	0,05250000	104,81	5,50
		Sub-Total de Material				13,31
		Custo Direto Total				18,05
		Taxa de BDI %		25,00000000		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				
16.5		LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	30/03/2022		
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4748536	20,77	9,86
1	0112543	SERVENTE	H	0,4746251	15,76	7,48
		Sub-Total de Mão de Obra				17,34
2	0218246	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	1,00000000	228,91	228,91
		Sub-Total de Material				228,91
		Custo Direto Total				246,25
		Taxa de BDI %		25,00000000		61,56
		Total da Composição				307,81
		Preço Unitário Adotado				307,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.6		PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZACAO COM INDICACAO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	30/03/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	0,3767475	15,76	5,94
		Sub-Total de Mão de Obra				5,94
2	0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,00000000	0,69	2,76
2	0219150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SIN	UN	0,03380000	43,26	1,46
		Sub-Total de Material				4,22
		Custo Direto Total				10,16
		Taxa de BDI %		25,00000000		2,54
		Total da Composição				12,70
		Preço Unitário Adotado				12,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1		TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXOES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34380000	16,77	5,77
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3433225	20,32	6,98
		Sub-Total de Mão de Obra				12,75
2	0211596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00050000	44,96	0,02
2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,00400000	79,01	0,32
2	0212176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	M	1,70000000	35,48	60,32
		Sub-Total de Material				60,66
		Custo Direto Total				73,41
		Taxa de BDI %		25,00000000		18,35
		Total da Composição				91,76
		Preço Unitário Adotado				91,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2		FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	30/03/2022		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,21965000	16,77	3,68
		Sub-Total de Mão de Obra				3,68
2	0218620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	RL	1,00000000	36,77	36,77
		Sub-Total de Material				36,77
		Custo Direto Total				40,45
		Taxa de BDI %		25,00000000		10,11
		Total da Composição				50,56
		Preço Unitário Adotado				50,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2022		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,76400000	16,77	12,81
1	0112395	PINTOR	H	0,7630450	20,77	15,85

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				
		Sub-Total de Mão de Obra				28,66
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,42	0,49
	2 0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	23,87	3,82
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,30000000	1,61	0,48
	2 0212293	ZARCAO	L	0,12000000	21,56	2,59
		Sub-Total de Material				7,38
		Custo Direto Total				36,04
		Taxa de BDI %		25,00000000		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				
17.4		BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28650000	16,77	4,80
		Sub-Total de Mão de Obra				4,80
	2 0210273	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1,00000000	1,03	1,03
		Sub-Total de Material				1,03
		Custo Direto Total				5,83
		Taxa de BDI %		25,00000000		1,46
		Total da Composição				7,29
		Preço Unitário Adotado				7,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5		MANGUEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 1/2" C/ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M	UN	30/03/2022		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2104232	20,32	4,28
		Sub-Total de Mão de Obra				4,28
	2 02M0031	MANGUEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 1/2" C/ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M	UN	1,00000000	22,42	22,42
		Sub-Total de Material				22,42
		Custo Direto Total				26,70
		Taxa de BDI %		25,00000000		6,68
		Total da Composição				33,38
		Preço Unitário Adotado				33,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.6		VALVULA DE SEGURANÇA P/INSTALAÇÃO DE GAS	UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0454950	16,77	51,07
	1 0112320	ENCANADOR	H	3,0450175	20,32	61,87
		Sub-Total de Mão de Obra				112,94
	2 0212344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,02240000	6,58	0,15
	2 02M0321	VALVULA DE SEGURANÇA P/INSTALAÇÕES DE GAS	UN	1,00000000	38,12	38,12
		Sub-Total de Material				38,27
		Custo Direto Total				151,21
		Taxa de BDI %		25,00000000		37,80
		Total da Composição				189,01
		Preço Unitário Adotado				189,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.7		COIFA EM AÇO INOXESCOVADO AISI 304, TIPO ENCOSTADA, COM FILTROS INERCIAIS, DESCARGA VERTICAL	UN	30/03/2022		
	1 0111530	MONTADOR	H	1,7455612	20,77	36,28
	1 0112543	SERVENTE	H	1,7455612	15,76	27,51
		Sub-Total de Mão de Obra				63,77
	2 02M01483	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO AISI 304, TIPO ENCOSTADA, COM FILTROS INERCIAIS, DECARGAS VERTICAL SUPERIOR COM DIAM=30CM EXAUSTOR, DUTO, CHAPEU CHINES FILTRO, DIMENSÕES: LARG=1400 X PROF=1200 X ALT=600MM	UN	1,00000000	2.710,43	2.710,43
		Sub-Total de Material				2.710,43
		Custo Direto Total				2.774,20
		Taxa de BDI %		25,00000000		693,55
		Total da Composição				3.467,75
		Preço Unitário Adotado				3.467,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.8		SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	30/03/2022		

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				
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1432500	20,77	2,98
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2812475	15,76	4,43
		Sub-Total de Mão de Obra				7,41
	2 0210191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,5000000	8,03	4,02
		Sub-Total de Material				4,02
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	824,36	0,82
		Total de Serviços Auxiliares				0,82
		Custo Direto Total				12,25
		Taxa de BDI %		25,0000000		3,06
		Total da Composição				15,31
		Preço Unitário Adotado				15,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.		PRATELEIRA PRE-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5	M2	30/03/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,0505000	16,77	17,62
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,4325000	20,77	29,75
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4775000	20,77	9,92
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1765600	15,76	18,54
		Sub-Total de Mão de Obra				75,83
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500000	9,60	7,20
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0320000	71,36	2,28
	2 0210163	ACO CA-50	KG	38,1500000	9,07	346,02
	2 0210280	BRITA	M3	0,0400000	72,76	2,91
	2 0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,2500000	28,24	35,30
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,3400000	0,53	10,78
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1000000	13,18	1,32
		Sub-Total de Material				405,81
	3 0310682	BETONEIRA ELETTRICA 580L (CHP)	H	0,0400000	21,31	0,85
		Sub-Total de Equipamento				0,85
		Custo Direto Total				482,49
		Taxa de BDI %		25,0000000		120,62
		Total da Composição				603,11
		Preço Unitário Adotado				603,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.1		POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	UN	30/03/2022		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3298821	20,77	6,85
	1 0112543	SERVENTE	H	30,1585785	15,76	475,30
		Sub-Total de Mão de Obra				482,15
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1680000	64,46	10,83
	2 0210280	BRITA	M3	0,2110000	72,76	15,35
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,0000000	1,87	29,92
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000000	0,53	28,09
	2 0212389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PO	UN	4,0000000	10,47	41,88
	2 0216695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/	UN	1,0000000	101,34	101,34
	2 0216696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588 B/	UN	1,0000000	395,98	395,98
		Sub-Total de Material				623,39
		Custo Direto Total				1.105,54
		Taxa de BDI %		25,0000000		276,39
		Total da Composição				1.381,93
		Preço Unitário Adotado				1.381,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.2		LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,2422063	16,77	37,6
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,2422063	20,77	46,6
		Sub-Total de Mão de Obra				84,1
	2 0211484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,0000000	39,51	39,5
	2 0216698	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO M	UN	1,0000000	273,45	273,4
	2 0218352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000000	36,30	36,3
		Sub-Total de Material				349,2
		Custo Direto Total				433,4
		Taxa de BDI %		25,0000000		108,3
		Total da Composição				541,7
		Preço Unitário Adotado				541,7

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				
18.1.3	PROJETOR EXTERNO P/LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE HQI 70 W		UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,6335570	16,77	44,16
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,6335570	20,77	54,70
		Sub-Total de Mão de Obra				98,86
	2 0211738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL P/LAM	UN	1,0000000	70,81	70,81
	2 0218351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,0000000	34,42	34,42
	2 0218352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000000	36,30	36,30
		Sub-Total de Material				141,53
		Custo Direto Total				240,39
		Taxa de BDI %		25,0000000		60,10
		Total da Composição				300,49
		Preço Unitário Adotado				300,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.4	PROJETOR DE EMBUTIR NO SOLO, CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PINTADO NA COR PRETA, VIDR		UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,6337254	16,77	44,17
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,6337254	20,77	54,70
		Sub-Total de Mão de Obra				98,87
	2 0218351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,0000000	34,42	34,42
	2 0218352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000000	36,30	36,30
	2 0218957	PROJETOR FECHADO, CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO	UN	1,0000000	150,25	150,25
		Sub-Total de Material				220,97
		Custo Direto Total				319,84
		Taxa de BDI %		25,0000000		79,96
		Total da Composição				399,80
		Preço Unitário Adotado				399,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.5	LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE ACO TR		UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4325000	16,77	24,02
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,4322135	20,77	29,75
		Sub-Total de Mão de Obra				53,77
	2 0219426	LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO	UN	1,0000000	119,29	119,29
		Sub-Total de Material				119,29
		Custo Direto Total				173,06
		Taxa de BDI %		25,0000000		43,27
		Total da Composição				216,33
		Preço Unitário Adotado				216,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.6	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")		M	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2865000	16,77	4,80
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2865000	20,77	5,95
		Sub-Total de Mão de Obra				10,75
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	3,34	3,67
		Sub-Total de Material				3,67
		Custo Direto Total				14,42
		Taxa de BDI %		25,0000000		3,61
		Total da Composição				18,03
		Preço Unitário Adotado				18,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.7	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")		M	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4297500	16,77	7,21
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4292725	20,77	8,92
		Sub-Total de Mão de Obra				16,13
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000000	5,21	5,73
		Sub-Total de Material				5,73
		Custo Direto Total				21,86
		Taxa de BDI %		25,0000000		5,47
		Total da Composição				27,33
		Preço Unitário Adotado				27,33

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				
18.1.8		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4775000	16,77	8,01
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4772135	20,77	9,91
		Sub-Total de Mão de Obra				17,92
	2 0211069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000000	6,95	7,65
		Sub-Total de Material				7,65
		Custo Direto Total				25,57
		Taxa de BDI %		25,0000000		6,39
		Total da Composição				31,96
		Preço Unitário Adotado				31,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.9		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6685000	16,77	11,21
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,6680225	20,77	13,87
		Sub-Total de Mão de Obra				25,08
	2 0211073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000000	12,48	13,73
		Sub-Total de Material				13,73
		Custo Direto Total				38,81
		Taxa de BDI %		25,0000000		9,70
		Total da Composição				48,51
		Preço Unitário Adotado				48,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.10		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1056275	16,77	1,77
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1050500	20,77	2,18
		Sub-Total de Mão de Obra				3,95
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,87	1,91
		Sub-Total de Material				1,91
		Custo Direto Total				5,86
		Taxa de BDI %		25,0000000		1,47
		Total da Composição				7,33
		Preço Unitário Adotado				7,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.11		CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1146000	16,77	1,92
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1150775	20,77	2,39
		Sub-Total de Mão de Obra				4,31
	2 0210374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200000	2,55	2,60
		Sub-Total de Material				2,60
		Custo Direto Total				6,91
		Taxa de BDI %		25,0000000		1,73
		Total da Composição				8,64
		Preço Unitário Adotado				8,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.12		CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2483000	16,77	4,16
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0759225	20,77	1,58
		Sub-Total de Mão de Obra				5,74
	2 0210369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200000	8,59	8,76
		Sub-Total de Material				8,76
		Custo Direto Total				14,50
		Taxa de BDI %		25,0000000		3,63
		Total da Composição				18,13
		Preço Unitário Adotado				18,13

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				
18.1.13	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 %		25,0000000		1,08
		Total da Composição				5,38
		Preço Unitário Adotado				5,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP.= 10CM (30X30X40CM), SEM TMAPA, FUNDO BRITA		UN	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7000000	57,14	40,00
	A C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,7100000	5,89	4,18
	A C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0100000	124,43	1,24
	A C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	0,7100000	39,65	28,15
		Total de Serviços Auxiliares				73,57
		Custo Direto Total				73,57
		Taxa de BDI %		25,0000000		18,39
		Total da Composição				91,96
		Preço Unitário Adotado				91,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.15	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP.= 10CM (60X60X60CM), SEM TMAPA, FUNDO BRITA		UN	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,7800000	57,14	101,71
	A C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,8300000	5,89	10,78
	A C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0400000	124,43	4,98
	A C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,8300000	39,65	72,56
		Total de Serviços Auxiliares				190,03
		Custo Direto Total				190,03
		Taxa de BDI %		25,0000000		47,51
		Total da Composição				237,54
		Preço Unitário Adotado				237,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.16	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M		M2	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800000	41,50	3,32
	A C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000000	12,16	48,64
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	376,33	30,11
	A C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1720000	91,72	15,78
	A C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	128,77	10,30
		Total de Serviços Auxiliares				108,15
		Custo Direto Total				108,15
		Taxa de BDI %		25,0000000		27,04
		Total da Composição				135,19
		Preço Unitário Adotado				135,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.17	ESCAVACAO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA		UN	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,3629441	15,76	68,76
		Sub-Total de Mão de Obra				68,76
		Custo Direto Total				68,76
		Taxa de BDI %		25,0000000		17,19
		Total da Composição				85,95
		Preço Unitário Adotado				85,95

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				
18.1.18		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 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 %		25,0000000		9,84
		Total da Composição				49,20
		Preço Unitário Adotado				49,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6015641	15,76	25,24
		Sub-Total de Mão de Obra				25,24
		Custo Direto Total				25,24
		Taxa de BDI %		25,0000000		6,31
		Total da Composição				31,55
		Preço Unitário Adotado				31,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.1		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0505000	16,77	17,62
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,0500225	20,77	21,81
		Sub-Total de Mão de Obra				39,43
	2 0211371	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,0000000	60,82	60,82
		Sub-Total de Material				60,82
		Custo Direto Total				100,25
		Taxa de BDI %		25,0000000		25,06
		Total da Composição				125,31
		Preço Unitário Adotado				125,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.2		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0505000	16,77	17,62
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,0500225	20,77	21,81
		Sub-Total de Mão de Obra				39,43
	2 0211370	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1,0000000	48,44	48,44
		Sub-Total de Material				48,44
		Custo Direto Total				87,87
		Taxa de BDI %		25,0000000		21,97
		Total da Composição				109,84
		Preço Unitário Adotado				109,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.3		LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR P	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4325000	16,77	24,02
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,4322135	20,77	29,75
		Sub-Total de Mão de Obra				53,77
	2 0217921	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREM	UN	1,0000000	108,21	108,21
		Sub-Total de Material				108,21
		Custo Direto Total				161,98
		Taxa de BDI %		25,0000000		40,50
		Total da Composição				202,48
		Preço Unitário Adotado				202,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.1		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2769500	16,77	4,64
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2772365	20,77	5,76

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				10,40
2	0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	8,04	8,04
		Sub-Total de Material				8,04
		Custo Direto Total				18,44
		Taxa de BDI %		25,0000000		4,61
		Total da Composição				23,05
		Preço Unitário Adotado				23,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.2		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2005500	16,77	3,36
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2005500	20,77	4,17
		Sub-Total de Mão de Obra				7,53
2	0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,26	7,26
		Sub-Total de Material				7,26
		Custo Direto Total				14,79
		Taxa de BDI %		25,0000000		3,70
		Total da Composição				18,49
		Preço Unitário Adotado				18,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.3		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3533500	16,77	5,93
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3537320	20,77	7,35
		Sub-Total de Mão de Obra				13,28
2	0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	12,82	12,82
		Sub-Total de Material				12,82
		Custo Direto Total				26,10
		Taxa de BDI %		25,0000000		6,53
		Total da Composição				32,63
		Preço Unitário Adotado				32,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.4		INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5061500	16,77	8,49
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5061500	20,77	10,51
		Sub-Total de Mão de Obra				19,00
2	0211267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	17,81	17,81
		Sub-Total de Material				17,81
		Custo Direto Total				36,81
		Taxa de BDI %		25,0000000		9,20
		Total da Composição				46,01
		Preço Unitário Adotado				46,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.5		INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2769500	16,77	4,64
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2774275	20,77	5,76
		Sub-Total de Mão de Obra				10,40
2	0211253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,0000000	9,87	9,87
		Sub-Total de Material				9,87
		Custo Direto Total				20,27
		Taxa de BDI %		25,0000000		5,07
		Total da Composição				25,34
		Preço Unitário Adotado				25,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.1		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2865000	16,77	4,80
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2865000	20,77	5,95
		Sub-Total de Mão de Obra				10,75
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	3,84	3,60

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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				3,67
		Custo Direto Total				14,42
		Taxa de BDI %		25,0000000		3,61
		Total da Composição				18,03
		Preço Unitário Adotado				18,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.2		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4297500	16,77	7,21
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4292725	20,77	8,92
		Sub-Total de Mão de Obra				16,13
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	1,1000000	5,21	5,73
		Sub-Total de Material				5,73
		Custo Direto Total				21,86
		Taxa de BDI %		25,0000000		5,47
		Total da Composição				27,33
		Preço Unitário Adotado				27,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.3		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5730000	16,77	9,61
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5730000	20,77	11,90
		Sub-Total de Mão de Obra				21,51
	2 0211068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	1,1000000	7,64	8,40
		Sub-Total de Material				8,40
		Custo Direto Total				29,91
		Taxa de BDI %		25,0000000		7,48
		Total da Composição				37,39
		Preço Unitário Adotado				37,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.1		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1055275	16,77	1,77
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1050500	20,77	2,18
		Sub-Total de Mão de Obra				3,95
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,87	1,91
		Sub-Total de Material				1,91
		Custo Direto Total				5,86
		Taxa de BDI %		25,0000000		1,47
		Total da Composição				7,33
		Preço Unitário Adotado				7,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.2		CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	M	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1049564	16,77	1,76
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1050081	20,77	2,18
		Sub-Total de Mão de Obra				3,94
	2 0218229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0268817	1,78	1,83
		Sub-Total de Material				1,83
		Custo Direto Total				5,77
		Taxa de BDI %		25,0000000		1,44
		Total da Composição				7,21
		Preço Unitário Adotado				7,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.3		CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1146000	16,77	1,92
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1150775	20,77	2,39
		Sub-Total de Mão de Obra				4,31
	2 0210374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,9200000	2,55	2,60
		Sub-Total de Material				2,60
		Custo Direto Total				6,91

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		1,73
		Total da Composição				8,64
		Preço Unitário Adotado				8,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.4		CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1241500	16,77	2,08
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1241500	20,77	2,58
		Sub-Total de Mão de Obra				4,66
	2 0210375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200000	3,49	3,56
		Sub-Total de Material				3,56
		Custo Direto Total				8,22
		Taxa de BDI %		25,0000000		2,06
		Total da Composição				10,28
		Preço Unitário Adotado				10,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.5		CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1337000	16,77	2,24
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1332225	20,77	2,77
		Sub-Total de Mão de Obra				5,01
	2 0210366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0200000	5,59	5,70
		Sub-Total de Material				5,70
		Custo Direto Total				10,71
		Taxa de BDI %		25,0000000		2,68
		Total da Composição				13,39
		Preço Unitário Adotado				13,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.6		CABO COBRE NU 16MM2	M	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1528000	16,77	2,56
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1528000	20,77	3,17
		Sub-Total de Mão de Obra				5,73
	2 0210365	CABO COBRE NU 16MM2	M	1,0200000	11,27	11,50
		Sub-Total de Material				11,50
		Custo Direto Total				17,23
		Taxa de BDI %		25,0000000		4,31
		Total da Composição				21,54
		Preço Unitário Adotado				21,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.1		CAIXA DE LIGACAO EM CHAPA ACO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1432500	16,77	2,40
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1427725	20,77	2,97
		Sub-Total de Mão de Obra				5,37
	2 0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,68	1,68
		Sub-Total de Material				1,68
		Custo Direto Total				7,05
		Taxa de BDI %		25,0000000		1,76
		Total da Composição				8,81
		Preço Unitário Adotado				8,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.2		CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1432500	16,77	2,40
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1429635	20,77	2,97
		Sub-Total de Mão de Obra				5,37
	2 0216433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000000	3,31	3,31
		Sub-Total de Material				3,31
		Custo Direto Total				8,68
		Taxa de BDI %		25,0000000		2,17
		Total da Composição				10,85

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sáfara Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				10,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.3		CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1432500	16,77	2,40
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1429635	20,77	2,97
		Sub-Total de Mão de Obra				5,37
	2 0216433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000000	3,31	3,31
		Sub-Total de Material				3,31
		Custo Direto Total				8,68
		Taxa de BDI %		25,0000000		2,17
		Total da Composição				10,85
		Preço Unitário Adotado				10,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.4		CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1432500	16,77	2,40
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1429635	20,77	2,97
		Sub-Total de Mão de Obra				5,37
	2 0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,67	1,67
		Sub-Total de Material				1,67
		Custo Direto Total				7,04
		Taxa de BDI %		25,0000000		1,76
		Total da Composição				8,80
		Preço Unitário Adotado				8,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.5		CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2865000	16,77	4,80
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2865000	20,77	5,95
		Sub-Total de Mão de Obra				10,75
	2 0210839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000000	8,84	8,84
		Sub-Total de Material				8,84
		Custo Direto Total				19,59
		Taxa de BDI %		25,0000000		4,90
		Total da Composição				24,49
		Preço Unitário Adotado				24,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.6		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9100000	16,77	32,03
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,9100000	20,77	39,67
		Sub-Total de Mão de Obra				71,70
	2 0210431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,0000000	79,31	79,31
		Sub-Total de Material				79,31
		Custo Direto Total				151,01
		Taxa de BDI %		25,0000000		37,75
		Total da Composição				188,76
		Preço Unitário Adotado				188,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.7		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1937500	16,77	20,00
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1942275	20,77	24,80
		Sub-Total de Mão de Obra				44,80
	2 0210430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000000	25,11	25,11
		Sub-Total de Material				25,11
		Custo Direto Total				69,91
		Taxa de BDI %		25,0000000		17,44
		Total da Composição				87,35
		Preço Unitário Adotado				87,35

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UAJARA - CE

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

18.7.1	QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO		UN	30/03/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,5840000	16,77	76,87
1	0112312	ELETRICISTA	H	4,5835225	20,77	95,20
		Sub-Total de Mão de Obra				172,07
2	0210126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	0,86	2,58
2	0210285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	1,01	3,03
2	0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000000	17,40	34,80
2	0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000000	5,43	5,43
2	0210436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000000	78,24	78,24
2	0210551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000000	332,41	332,41
2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,47	2,47
2	0211071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000000	2,68	4,02
2	0211243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000000	66,16	66,16
2	0211720	POSTE DE CONCRETO DUPLA T (8MX300KG), RESISTENCI	UN	1,0000000	589,94	589,94
		Sub-Total de Material				1.119,08
		Custo Direto Total				1.291,15
		Taxa de BDI %		25,0000000		322,79
		Total da Composição				1.613,94
		Preço Unitário Adotado				1.613,94

18.7.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO		UN	30/03/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1463820	16,77	19,22
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,1460000	20,77	23,80
		Sub-Total de Mão de Obra				43,02
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,93	30,93
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,43	30,43
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,15	25,15
2	0212412	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000000	35,21	35,21
		Sub-Total de Material				121,72
		Custo Direto Total				164,74
		Taxa de BDI %		25,0000000		41,19
		Total da Composição				205,93
		Preço Unitário Adotado				205,93

18.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO		UN	30/03/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9100000	16,77	32,03
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,9100000	20,77	39,67
		Sub-Total de Mão de Obra				71,70
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,93	30,93
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,43	30,43
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,15	25,15
2	0211754	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000	84,02	84,02
		Sub-Total de Material				170,53
		Custo Direto Total				242,23
		Taxa de BDI %		25,0000000		60,56
		Total da Composição				302,79
		Preço Unitário Adotado				302,79

18.7.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO		UN	30/03/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,8650000	16,77	48,05
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,8650000	20,77	59,51
		Sub-Total de Mão de Obra				107,56
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,93	30,93
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,43	30,43
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,15	25,15
2	0211756	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	102,43	102,43
		Sub-Total de Material				188,94
		Custo Direto Total				296,50
		Taxa de BDI %		25,0000000		74,13
		Total da Composição				370,63
		Preço Unitário Adotado				370,63

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sariziva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
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
	Insumo/Aux.	Descrição			Preço Total

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.7.5		QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,3420225	16,77	56,05
	1 0112312	ELETRICISTA	H	3,3425000	20,77	69,42
		Sub-Total de Mão de Obra				125,47
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,15	25,15
	2 0210200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,0000000	40,54	40,54
	2 0210436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000000	78,24	78,24
	2 0211007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000000	49,19	49,19
	2 0211205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,0000000	4,32	4,32
	2 0211692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVACAO/LIGACAO	UN	1,0000000	8,61	8,61
		Sub-Total de Material				206,05
		Custo Direto Total				331,52
		Taxa de BDI %		25,0000000		82,88
		Total da Composição				414,40
		Preço Unitário Adotado				414,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.7.6		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2865000	16,77	4,80
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2865000	20,77	5,95
		Sub-Total de Mão de Obra				10,75
	2 0210980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	9,07	9,07
		Sub-Total de Material				9,07
		Custo Direto Total				19,82
		Taxa de BDI %		25,0000000		4,96
		Total da Composição				24,78
		Preço Unitário Adotado				24,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.7.7		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2865000	16,77	4,80
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2865000	20,77	5,95
		Sub-Total de Mão de Obra				10,75
	2 0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	9,07	9,07
		Sub-Total de Material				9,07
		Custo Direto Total				19,82
		Taxa de BDI %		25,0000000		4,96
		Total da Composição				24,78
		Preço Unitário Adotado				24,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.7.8		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2865000	16,77	4,80
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2865000	20,77	5,95
		Sub-Total de Mão de Obra				10,75
	2 0210984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000000	9,07	9,07
		Sub-Total de Material				9,07
		Custo Direto Total				19,82
		Taxa de BDI %		25,0000000		4,96
		Total da Composição				24,78
		Preço Unitário Adotado				24,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.7.9		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2865000	16,77	4,80
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2865000	20,77	5,95
		Sub-Total de Mão de Obra				10,75
	2 0210986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000000	15,21	15,21
		Sub-Total de Material				15,21
		Custo Direto Total				25,96

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UAJARA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UAJARA - 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		6,49
		Total da Composição				32,45
		Preço Unitário Adotado				32,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.7.10		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 50A	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2865000	16,77	4,80
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2865000	20,77	5,95
		Sub-Total de Mão de Obra				10,75
	2 0210989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,0000000	15,21	15,21
		Sub-Total de Material				15,21
		Custo Direto Total				25,96
		Taxa de BDI %		25,0000000		6,49
		Total da Composição				32,45
		Preço Unitário Adotado				32,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.7.11		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8595000	16,77	14,41
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8599775	20,77	17,86
		Sub-Total de Mão de Obra				32,27
	2 0211008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000000	49,19	49,19
		Sub-Total de Material				49,19
		Custo Direto Total				81,46
		Taxa de BDI %		25,0000000		20,37
		Total da Composição				101,83
		Preço Unitário Adotado				101,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.7.12		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8595000	16,77	14,41
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8599775	20,77	17,86
		Sub-Total de Mão de Obra				32,27
	2 0211010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000000	49,19	49,19
		Sub-Total de Material				49,19
		Custo Direto Total				81,46
		Taxa de BDI %		25,0000000		20,37
		Total da Composição				101,83
		Preço Unitário Adotado				101,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.7.13		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 90A	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8595000	16,77	14,41
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8599775	20,77	17,86
		Sub-Total de Mão de Obra				32,27
	2 0211019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,0000000	85,81	85,81
		Sub-Total de Material				85,81
		Custo Direto Total				118,08
		Taxa de BDI %		25,0000000		29,52
		Total da Composição				147,60
		Preço Unitário Adotado				147,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.7.14		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	30/03/2022		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,5730000	16,77	9,61
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5730000	20,77	11,90
		Sub-Total de Mão de Obra				21,51
	2 0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	109,78	109,78
		Sub-Total de Material				109,78
		Custo Direto Total				131,29
		Taxa de BDI %		25,0000000		32,82
		Total da Composição				164,11

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				
		Preço Unitário Adotado				164,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.7.15		DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	30/03/2021		
	2 0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	113,74	113,74
		Sub-Total de Material				113,74
		Custo Direto Total				113,74
		Taxa de BDI %		25,0000000		28,44
		Total da Composição				142,18
		Preço Unitário Adotado				142,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.8		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,3422135	16,77	56,05
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,4325000	20,77	29,75
		Sub-Total de Mão de Obra				85,80
	2 0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000000	24,05	72,15
	2 0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	49,31	49,31
	2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,47	2,47
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	35,72	35,72
		Sub-Total de Material				159,65
		Custo Direto Total				245,45
		Taxa de BDI %		25,0000000		61,36
		Total da Composição				306,81
		Preço Unitário Adotado				306,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.8.2		SOLDA EXOTERMICA	UN	30/03/2022		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0759225	20,77	1,58
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0759225	15,76	1,20
		Sub-Total de Mão de Obra				2,78
	2 0217377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.º 90	UN	1,0000000	25,11	25,11
	2 0217378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,0000000	3,59	3,59
	2 0217379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35mm2	UN	0,0400000	185,92	7,44
		Sub-Total de Material				36,14
		Custo Direto Total				38,92
		Taxa de BDI %		25,0000000		9,73
		Total da Composição				48,65
		Preço Unitário Adotado				48,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.8.3		ESCAVACAO 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 %		25,0000000		9,84
		Total da Composição				49,20
		Preço Unitário Adotado				49,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.8.4		REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6015641	15,76	25,24
		Sub-Total de Mão de Obra				25,24
		Custo Direto Total				25,24
		Taxa de BDI %		25,0000000		6,31
		Total da Composição				31,55
		Preço Unitário Adotado				31,55

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

ELETROCAMPO SERV. 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 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				
18.8.5		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				
18.8.6		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	SERVEITE	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				
18.8.7		RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3820000	16,77	6,41
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1432500	20,32	2,91
		Sub-Total de Mão de Obra				9,32
		Custo Direto Total				9,32
		Taxa de BDI %		25,0000000		2,33
		Total da Composição				11,65
		Preço Unitário Adotado				11,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.8.8		ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1900450	20,77	3,95
	1 0112543	SERVEITE	H	0,1432500	15,76	2,26
		Sub-Total de Mão de Obra				6,21
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0005000	64,46	0,03
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,0730000	1,05	0,08
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0000000	0,53	0,03
		Sub-Total de Material				0,14
		Custo Direto Total				6,35
		Taxa de BDI %		25,0000000		1,59
		Total da Composição				7,94
		Preço Unitário Adotado				7,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1.1		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2865000	16,77	4,80
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2865000	20,77	5,95
		Sub-Total de Mão de Obra				10,75
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	3,34	3,67
		Sub-Total de Material				3,67
		Custo Direto Total				14,42
		Taxa de BDI %		25,0000000		3,61
		Total da Composição				18,03
		Preço Unitário Adotado				18,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1.2		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4297500	16,77	7,21

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				
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4292725	20,77	8,92
		Sub-Total de Mão de Obra				16,13
2	0211070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	1,1000000	5,21	5,73
		Sub-Total de Material				5,73
		Custo Direto Total				21,86
		Taxa de BDI %		25,0000000		5,47
		Total da Composição				27,33
		Preço Unitário Adotado				27,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1.3		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	30/03/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5730000	16,77	9,61
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5730000	20,77	11,90
		Sub-Total de Mão de Obra				21,51
2	0211068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	1,1000000	7,64	8,40
		Sub-Total de Material				8,40
		Custo Direto Total				29,91
		Taxa de BDI %		25,0000000		7,48
		Total da Composição				37,39
		Preço Unitário Adotado				37,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1.4		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	30/03/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6685000	16,77	11,21
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,6680225	20,77	13,87
		Sub-Total de Mão de Obra				25,08
2	0211073	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	M	1,1000000	12,48	13,73
		Sub-Total de Material				13,73
		Custo Direto Total				38,81
		Taxa de BDI %		25,0000000		9,70
		Total da Composição				48,51
		Preço Unitário Adotado				48,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2.1		CABO TELEFÔNICO CI 50-10	M	30/03/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2387500	16,77	4,00
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2387500	20,77	4,96
		Sub-Total de Mão de Obra				8,96
2	0210387	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	M	1,0200000	6,06	6,18
		Sub-Total de Material				6,18
		Custo Direto Total				15,14
		Taxa de BDI %		25,0000000		3,79
		Total da Composição				18,93
		Preço Unitário Adotado				18,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2.2		CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	30/03/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1241500	16,77	2,08
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1241500	20,77	2,58
		Sub-Total de Mão de Obra				4,66
2	0210358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200000	3,11	3,17
		Sub-Total de Material				3,17
		Custo Direto Total				7,83
		Taxa de BDI %		25,0000000		1,96
		Total da Composição				9,79
		Preço Unitário Adotado				9,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2.3		CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	30/03/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2387500	16,77	4,00
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2392275	20,77	4,97
		Sub-Total de Mão de Obra				8,97

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Satrio 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0218368	CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,0000000	2,28	2,28
		Sub-Total de Material				2,28
		Custo Direto Total				11,25
		Taxa de BDI %		25,0000000		2,81
		Total da Composição				14,06
		Preço Unitário Adotado				14,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.3.1		TOMADA DUPLA P/CONEXÃO DE REDE C/CONECTOR RJ 45C/ ESPELHO EM CAIXA 4X4 (INSTALADA)	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3533500	16,77	5,93
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3533500	20,77	7,34
		Sub-Total de Mão de Obra				13,27
	2 0217982	TOMADA PARA LOGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLET	UN	2,0000000	36,78	33,52
		Sub-Total de Material				33,52
		Custo Direto Total				46,79
		Taxa de BDI %		25,0000000		11,69
		Total da Composição				58,48
		Preço Unitário Adotado				58,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.3.2		TOMADA PARA LOGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NAO INCLUI)	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3533500	16,77	5,93
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3533500	20,77	7,35
		Sub-Total de Mão de Obra				13,28
	2 0217982	TOMADA PARA LOGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLET	UN	1,0000000	36,78	36,78
		Sub-Total de Material				36,78
		Custo Direto Total				50,06
		Taxa de BDI %		25,0000000		12,52
		Total da Composição				62,58
		Preço Unitário Adotado				62,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.4.1		CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO	UN	30/03/2022		
	4 0417545	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRO	UN	1,0000000	6.388,95	6.388,95
		Sub-Total de Empreitada				6.388,95
		Custo Direto Total				6.388,95
		Taxa de BDI %		25,0000000		1.597,24
		Total da Composição				7.986,19
		Preço Unitário Adotado				7.986,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.4.2		QUADRO DE DISTRIBUICAO, PADRAO TELEBRAS 400X400X120mm	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,6235000	16,77	27,23
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,6235000	20,77	33,72
		Sub-Total de Mão de Obra				60,95
	2 021764	QUADRO EM CHAPA "TELEBRAS" 400X400X120MM	UN	1,0000000	55,13	55,13
		Sub-Total de Material				55,13
		Custo Direto Total				116,08
		Taxa de BDI %		25,0000000		29,02
		Total da Composição				145,10
		Preço Unitário Adotado				145,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.4.3		BLOCO TELEFONICO DE LIGACAO INTERNA BLI - 10	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2865000	16,77	4,80
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2865000	20,77	5,95
		Sub-Total de Mão de Obra				10,75
	2 0210237	BLOCO DE LIGACAO INTERNO BLI - 10	UN	1,0000000	3,60	3,60
		Sub-Total de Material				3,60
		Custo Direto Total				14,35
		Taxa de BDI %		25,0000000		3,59
		Total da Composição				17,94

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UAJARA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UAJARA - 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				
		Preço Unitário Adotado				17,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.4.4		RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRAO 19"	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,6400000	16,77	128,12
	1 0111088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	7,6400000	27,14	207,35
	1 0112312	ELETRICISTA	H	7,6400000	20,77	158,68
		Sub-Total de Mão de Obra				494,15
	2 0216828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRAO 19	UN	1,0000000	1.707,08	1.707,08
		Sub-Total de Material				1.707,08
		Custo Direto Total				2.201,23
		Taxa de BDI %		25,0000000		550,31
		Total da Composição				2.751,54
		Preço Unitário Adotado				2.751,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.4.5		PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,8200000	16,77	64,06
	1 0111088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	3,8200000	27,14	103,67
	1 0112312	ELETRICISTA	H	3,8200000	20,77	79,34
		Sub-Total de Mão de Obra				247,07
	2 0216832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	1,0000000	201,77	201,77
		Sub-Total de Material				201,77
		Custo Direto Total				448,84
		Taxa de BDI %		25,0000000		112,21
		Total da Composição				561,05
		Preço Unitário Adotado				561,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.4.6		SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICACAO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100	UN	30/03/2022		
	4 0417974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICACAO DE DADO	UN	1,0000000	5.169,90	5.169,90
		Sub-Total de Empreitada				5.169,90
		Custo Direto Total				5.169,90
		Taxa de BDI %		25,0000000		1.292,48
		Total da Composição				6.462,38
		Preço Unitário Adotado				6.462,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.4.7		VOICE PANEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,0231160	16,77	117,78
	1 0111088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	7,0231160	27,14	190,61
	1 0112312	ELETRICISTA	H	7,0231160	20,77	145,87
		Sub-Total de Mão de Obra				454,26
	2 02M0453	VOICE PANEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS	UN	1,0000000	368,43	368,43
		Sub-Total de Material				368,43
		Custo Direto Total				822,69
		Taxa de BDI %		25,0000000		205,67
		Total da Composição				1.028,36
		Preço Unitário Adotado				1.028,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.4.8		PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1427725	16,77	2,39
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0955000	20,77	1,98
		Sub-Total de Mão de Obra				4,37
	2 0216834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	1,0000000	10,53	10,53
		Sub-Total de Material				10,53
		Custo Direto Total				14,90
		Taxa de BDI %		25,0000000		3,73
		Total da Composição				18,63
		Preço Unitário Adotado				18,63

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA ROUZA PV
Engenharia 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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.4.9		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1937500	16,77	20,02
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1942275	20,77	24,80
		Sub-Total de Mão de Obra				44,82
	2 0210430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000000	25,11	25,11
		Sub-Total de Material				25,11
		Custo Direto Total				69,93
		Taxa de BDI %		25,0000000		17,48
		Total da Composição				87,41
		Preço Unitário Adotado				87,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.4.10		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9100000	16,77	32,03
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,9100000	20,77	39,67
		Sub-Total de Mão de Obra				71,70
	2 0210431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,0000000	79,31	79,31
		Sub-Total de Material				79,31
		Custo Direto Total				151,01
		Taxa de BDI %		25,0000000		37,75
		Total da Composição				188,76
		Preço Unitário Adotado				188,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.4.11		CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP.= 10CM (60X60X60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,7800000	57,14	101,71
	A C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,8300000	5,89	10,78
	A C1605	LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE	M3	0,0400000	124,43	4,98
	A C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,8300000	39,65	72,56
		Total de Serviços Auxiliares				190,03
		Custo Direto Total				190,03
		Taxa de BDI %		25,0000000		47,51
		Total da Composição				237,54
		Preço Unitário Adotado				237,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.5.1		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,3422135	16,77	56,05
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,4325000	20,77	29,75
		Sub-Total de Mão de Obra				85,80
	2 0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000000	24,05	72,15
	2 0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	49,31	49,31
	2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,47	2,47
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	35,72	35,72
		Sub-Total de Material				159,65
		Custo Direto Total				245,45
		Taxa de BDI %		25,0000000		61,36
		Total da Composição				306,81
		Preço Unitário Adotado				306,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.5.2		SOLDA EXOTERMICA	UN	30/03/2022		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0759225	20,77	1,58
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0759225	15,76	1,20
		Sub-Total de Mão de Obra				2,78
	2 0217377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.º 90	UN	1,0000000	25,11	25,11
	2 0217378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,0000000	3,59	3,59
	2 0217379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35mm2	UN	0,0400000	185,92	7,44

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Sordiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UAJARA - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UAJARA - 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				
		Sub-Total de Material				38,14
		Custo Direto Total				38,92
		Taxa de BDI %		25,0000000		9,73
		Total da Composição				48,65
		Preço Unitário Adotado				48,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.5.3	ESCAVACAO 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 %		25,0000000		9,84
		Total da Composição				49,20
		Preço Unitário Adotado				49,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.5.4	ESCAVACAO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA		M3	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,3629441	15,76	68,76
		Sub-Total de Mão de Obra				68,76
		Custo Direto Total				68,76
		Taxa de BDI %		25,0000000		17,19
		Total da Composição				85,95
		Preço Unitário Adotado				85,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.5.5	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6015641	15,76	25,24
		Sub-Total de Mão de Obra				25,24
		Custo Direto Total				25,24
		Taxa de BDI %		25,0000000		6,31
		Total da Composição				31,55
		Preço Unitário Adotado				31,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.5.6	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE		M3	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0187180	15,76	0,29
		Sub-Total de Mão de Obra				0,29
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	123,83	1,21
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	160,06	1,57
		Sub-Total de Equipamento				2,78
		Custo Direto Total				3,07
		Taxa de BDI %		25,0000000		0,77
		Total da Composição				3,84
		Preço Unitário Adotado				3,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.5.7	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 10KM		M3	30/03/2022		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	123,83	27,52
		Sub-Total de Equipamento				27,52
		Custo Direto Total				27,52
		Taxa de BDI %		25,0000000		6,88
		Total da Composição				34,40
		Preço Unitário Adotado				34,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.5.8	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA		M3	30/03/2022		
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0001000	72,42	0,01
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062000	228,53	1,42
		Sub-Total de Equipamento				1,43

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 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				1,43
		Taxa de BDI %		25,0000000		0,36
		Total da Composição				1,79
		Preço Unitário Adotado				1,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.5.9		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.5.10		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.5.11		RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3820000	16,77	6,41
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1432500	20,32	2,91
		Sub-Total de Mão de Obra				9,32
		Custo Direto Total				9,32
		Taxa de BDI %		25,0000000		2,33
		Total da Composição				11,65
		Preço Unitário Adotado				11,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.5.12		ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1900450	20,77	3,95
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1432500	15,76	2,26
		Sub-Total de Mão de Obra				6,21
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0005000	64,46	0,03
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,0730000	1,05	0,08
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0600000	0,53	0,03
		Sub-Total de Material				0,14
		Custo Direto Total				6,35
		Taxa de BDI %		25,0000000		1,59
		Total da Composição				7,94
		Preço Unitário Adotado				7,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1		REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTEN	M	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2387500	16,77	4,00
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2392275	20,32	4,86
		Sub-Total de Mão de Obra				8,86
	2 0211179	FITA DE CALDEACAO	M	1,5000000	2,87	4,31
	2 0211503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0219000	53,63	1,17
	2 0211596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0003000	44,96	0,01
	2 0211872	SOLDA 50X50	KG	0,0021000	79,01	0,17