

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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				
8.2.2	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RIGIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTES EM ACO GAL		M2	30/03/2022		
	2 0216741	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RIGIDO, TRANSLUCIDO E	M2	1,0500000	253,04	265,69
		Sub-Total de Material				265,69
		Custo Direto Total				265,69
		Taxa de BDI %		25,0000000		66,42
		Total da Composição				332,11
		Preço Unitário Adotado				332,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.3	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS		M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3425000	20,77	27,88
	1 0112543	SERVEENTE	H	2,2070700	15,76	34,78
		Sub-Total de Mão de Obra				62,66
	2 0211713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERR	M2	1,0000000	209,98	209,98
		Sub-Total de Material				209,98
		Serviços Auxiliares				
	A C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8	M3	0,0070000	483,87	3,39
		Total de Serviços Auxiliares				3,39
		Custo Direto Total				276,03
		Taxa de BDI %		25,0000000		69,01
		Total da Composição				345,04
		Preço Unitário Adotado				345,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.4	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/		M2	30/03/2022		
	2 0218341	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABR	M2	1,0000000	286,16	286,16
		Sub-Total de Material				286,16
		Custo Direto Total				286,16
		Taxa de BDI %		25,0000000		71,54
		Total da Composição				357,70
		Preço Unitário Adotado				357,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.5	PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO		M2	30/03/2022		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,8936007	20,77	18,56
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3127817	20,77	6,50
	1 0112543	SERVEENTE	H	0,2234001	15,76	3,52
		Sub-Total de Mão de Obra				28,58
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	66,87	0,03
	2 0210208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000000	17,66	22,96
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,50	0,08
	2 0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	20,29	6,70
	2 0211224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	107,22	107,22
		Sub-Total de Material				136,99
		Custo Direto Total				165,57
		Taxa de BDI %		25,0000000		41,39
		Total da Composição				206,96
		Preço Unitário Adotado				206,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.6	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		M2	30/03/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7160000	16,77	12,01
	1 0112395	PINTOR	H	0,7151050	20,77	14,85
		Sub-Total de Mão de Obra				26,86

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	15,39	0,46
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	22,37	3,58
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,51	0,45
2	0212293	ZARCAO	L	0,1200000	20,21	2,43
		Sub-Total de Material				6,92
		Custo Direto Total				33,78
		Taxa de BDI %		25,0000000		8,45
		Total da Composição				42,23
		Preço Unitário Adotado				42,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.7		TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMAOS EM METALICOS	M2	30/03/2022		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7155525	16,77	12,00
1	0112395	PINTOR	H	0,7160000	20,77	14,87
		Sub-Total de Mão de Obra				26,87
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	15,39	0,46
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3500000	1,51	0,53
2	0212088	TINTA ANTIFLAMA	L	0,2800000	42,03	11,77
		Sub-Total de Material				12,76
		Custo Direto Total				39,63
		Taxa de BDI %		25,0000000		9,91
		Total da Composição				49,54
		Preço Unitário Adotado				49,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3.1		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	30/03/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,7900000	16,77	30,02
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,7900000	20,77	37,18
		Sub-Total de Mão de Obra				67,20
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	41,17	41,17
		Sub-Total de Material				41,17
		Custo Direto Total				108,37
		Taxa de BDI %		25,0000000		27,09
		Total da Composição				135,46
		Preço Unitário Adotado				135,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3.2		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	30/03/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,7900000	16,77	30,02
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,7900000	20,77	37,18
		Sub-Total de Mão de Obra				67,20
2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	46,99	46,99
		Sub-Total de Material				46,99
		Custo Direto Total				114,19
		Taxa de BDI %		25,0000000		28,55
		Total da Composição				142,74
		Preço Unitário Adotado				142,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3.3		FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	30/03/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3425000	16,77	22,51
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,3422315	20,77	27,88
		Sub-Total de Mão de Obra				50,39
2	0211942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-A	UN	1,0000000	30,73	30,73
		Sub-Total de Material				30,73
		Custo Direto Total				81,12

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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		20,28
		Total da Composição				101,40
		Preço Unitário Adotado				101,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3.4	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO		UN	30/03/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3132500	16,77	5,25
		Sub-Total de M�o de Obra				5,25
2	0211163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,0000000	11,24	11,24
2	0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,0000000	0,13	0,52
		Sub-Total de Material				11,76
		Custo Direto Total				17,01
		Taxa de BDI %		25,0000000		4,25
		Total da Composição				21,26
		Preço Unitário Adotado				21,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3.5	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"		UN	30/03/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2237500	16,77	3,75
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,2241975	20,77	4,66
		Sub-Total de Mão de Obra				8,41
2	0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000000	17,60	17,60
2	0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000000	0,13	0,78
		Sub-Total de Material				18,38
		Custo Direto Total				26,79
		Taxa de BDI %		25,0000000		6,70
		Total da Composição				33,49
		Preço Unitário Adotado				33,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3.6	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA		M	30/03/2022		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,2237500	20,77	4,65
		Sub-Total de Mão de Obra				4,65
2	0218639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,0000000	197,36	197,36
		Sub-Total de Material				197,36
		Custo Direto Total				202,01
		Taxa de BDI %		25,0000000		50,50
		Total da Composição				252,51
		Preço Unitário Adotado				252,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO		M2	30/03/2022		
2	0212256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000000	137,23	137,23
		Sub-Total de Material				137,23
		Custo Direto Total				137,23
		Taxa de BDI %		25,0000000		34,31
		Total da Composição				171,54
		Preço Unitário Adotado				171,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIME		M2	30/03/2022		
2	0219140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPES	M2	1,0000000	541,74	541,74
		Sub-Total de Material				541,74



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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% (M S); 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				541,74
		Taxa de BDI %		25,0000000		135,44
		Total da Composição				677,18
		Preço Unitário Adotado				677,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURA)		M2	30/03/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0740000	16,77	18,01
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,0744475	20,77	22,32
		Sub-Total de Mão de Obra				40,33
	2 0211161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,1800000	9,76	1,76
	2 0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0250000	2,218,71	55,47
	2 0211724	PREGO	KG	0,1200000	13,91	1,67
		Sub-Total de Material				58,90
		Custo Direto Total				99,23
		Taxa de BDI %		25,0000000		24,81
		Total da Composição				124,04
		Preço Unitário Adotado				124,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2	PENTOX 2 DEMAOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)		M2	30/03/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3132500	16,77	5,25
	1 0112395	PINTOR	H	0,3580000	20,77	7,44
		Sub-Total de Mão de Obra				12,69
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	15,39	0,77
	2 0211613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	L	0,1600000	18,98	3,04
		Sub-Total de Material				3,81
		Custo Direto Total				16,50
		Taxa de BDI %		25,0000000		4,13
		Total da Composição				20,63
		Preço Unitário Adotado				20,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2	30/03/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2685000	16,77	4,50
	1 0112395	PINTOR	H	0,3580000	20,77	7,44
		Sub-Total de Mão de Obra				11,94
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	15,39	0,77
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,49	0,49
	2 0212250	VERNIZ SINTETICO	L	0,2700000	23,22	6,27
		Sub-Total de Material				7,53
		Custo Direto Total				19,47
		Taxa de BDI %		25,0000000		4,87
		Total da Composição				24,34
		Preço Unitário Adotado				24,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4	TELHA CERAMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"		M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1568422	20,77	24,03
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,1569980	15,76	18,23
		Sub-Total de Mão de Obra				42,26
	2 0212043	TELHA CERAMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN	30,0000000	1,45	43,50
		Sub-Total de Material				43,50
		Custo Direto Total				85,76
		Taxa de BDI %		25,0000000		21,44
		Total da Composição				107,20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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				107,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5		RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22 (0,71MM), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	30/03/2022		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,2237500	16,77	3,75
1	0111530	MONTADOR	H	0,1790000	20,77	3,72
1	0112070	TELHADISTA	H	0,3114600	20,77	6,47
1	0112543	SERVENTE	H	0,3325066	15,76	5,24
		Sub-Total de Mão de Obra				19,18
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0240000	12,35	0,30
2	0211784	REBITES	KG	0,0048000	52,17	0,25
2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,1800000	74,04	13,33
2	0216804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CI	UN	0,1600000	123,67	19,79
2	02M0579	CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0MX0,71MM - 4,07KG	KG	2,0350000	26,36	53,64
		Sub-Total de Material				87,31
3	0310632	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,0183000	40,06	0,73
3	0310746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0132000	85,32	1,13
		Sub-Total de Equipamento				1,86
		Custo Direto Total				108,35
		Taxa de BDI %		25,0000000		27,09
		Total da Composição				135,44
		Preço Unitário Adotado				135,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.6		CUMEEIRA CERAMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	30/03/2022		
1	0110047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,4654000	16,77	7,80
1	0112070	TELHADISTA	H	0,4654000	20,77	9,67
		Sub-Total de Mão de Obra				17,47
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	66,87	0,17
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	0,98	0,32
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,50	0,16
2	0212043	TELHA CERAMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMOM"	UN	3,0000000	1,45	4,35
		Sub-Total de Material				5,00
		Custo Direto Total				22,47
		Taxa de BDI %		25,0000000		5,62
		Total da Composição				28,09
		Preço Unitário Adotado				28,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.7		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2685000	20,77	5,58
1	0112543	SERVENTE	H	0,2823725	15,76	4,45
		Sub-Total de Mão de Obra				10,03
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	66,87	0,17
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	0,98	0,32
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,50	0,16
		Sub-Total de Material				0,65
		Custo Direto Total				10,68
		Taxa de BDI %		25,0000000		2,67
		Total da Composição				13,35
		Preço Unitário Adotado				13,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		REGULARIZACAO DE SUPERFICIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE C	M2	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3810678	20,77	7,91

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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	0112543	SERVENTE	H	1,2940400	15,76	20,39
		Sub-Total de Mão de Obra				20,39
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0730000	60,41	4,41
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,1600000	0,50	14,58
		Sub-Total de Material				18,99
		Custo Direto Total				47,29
		Taxa de BDI %		25,0000000		11,82
		Total da Composição				59,11
		Preço Unitário Adotado				59,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2	IMPERMEABILIZA�O DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE P M2		M2	30/03/2022		
1	0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZA�O	H	0,2685000	16,77	4,50
1	0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZA�O	H	0,2685000	20,77	5,58
		Sub-Total de Mão de Obra				10,08
2	0210146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000000	3,29	6,58
2	0212099	TINTA PRIMÁRIA	L	0,6000000	7,01	4,21
2	0212251	VEU DE POLIESTER	M2	1,1000000	4,68	5,15
		Sub-Total de Material				15,94
		Custo Direto Total				26,02
		Taxa de BDI %		25,0000000		6,51
		Total da Composição				32,53
		Preço Unitário Adotado				32,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3	IMPERMEABILIZA�O P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFALTICA		M2	30/03/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	0,3530775	15,76	5,56
		Sub-Total de Mão de Obra				5,56
2	0212089	TINTA ASFALTICA	KG	1,0200000	7,99	8,15
		Sub-Total de Material				8,15
		Custo Direto Total				13,71
		Taxa de BDI %		25,0000000		3,43
		Total da Composição				17,14
		Preço Unitário Adotado				17,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS		M2	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4444063	20,77	9,23
1	0112543	SERVENTE	H	0,7108205	15,76	11,20
		Sub-Total de Mão de Obra				20,43
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	60,41	2,20
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400000	0,50	3,12
2	0211562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500000	3,49	4,01
		Sub-Total de Material				9,33
		Custo Direto Total				29,76
		Taxa de BDI %		25,0000000		7,44
		Total da Composição				37,20
		Preço Unitário Adotado				37,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5	IMPERMEABILIZA�O C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2		M2	30/03/2022		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,1790000	16,77	3,00
		Sub-Total de Mão de Obra				3,00
2	0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	12,56	25,12
		Sub-Total de Material				25,12
		Custo Direto Total				28,12

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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		7,03
		Total da Composição				35,15
		Preço Unitário Adotado				35,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm		M2	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0890237	20,77	1,85
1	0112543	SERVENTE	H	0,1331173	15,76	2,10
		Sub-Total de Mão de Obra				3,95
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	60,41	0,37
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,50	1,22
		Sub-Total de Material				1,59
		Custo Direto Total				5,54
		Taxa de BDI %		25,0000000		1,39
		Total da Composição				6,93
		Preço Unitário Adotado				6,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4		M2	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5325250	20,77	11,06
1	0112543	SERVENTE	H	0,5325250	15,76	8,39
		Sub-Total de Mão de Obra				19,45
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	397,01	9,93
		Total de Serviços Auxiliares				9,93
		Custo Direto Total				29,38
		Taxa de BDI %		25,0000000		7,35
		Total da Composição				36,73
		Preço Unitário Adotado				36,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.3	REBOCO ARTÍSTICO		M2	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9607544	20,77	40,72
1	0112543	SERVENTE	H	1,9607544	15,76	30,90
		Sub-Total de Mão de Obra				71,62
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0500000	397,01	19,85
		Total de Serviços Auxiliares				19,85
		Custo Direto Total				91,47
		Taxa de BDI %		25,0000000		22,87
		Total da Composição				114,34
		Preço Unitário Adotado				114,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.4	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4		M2	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5332730	20,77	11,08
1	0112543	SERVENTE	H	0,7112576	15,76	11,21
		Sub-Total de Mão de Obra				22,29
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	60,41	1,47
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000000	0,50	3,65
		Sub-Total de Material				5,12
		Custo Direto Total				27,41
		Taxa de BDI %		25,0000000		6,85
		Total da Composição				34,26
		Preço Unitário Adotado				34,26

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

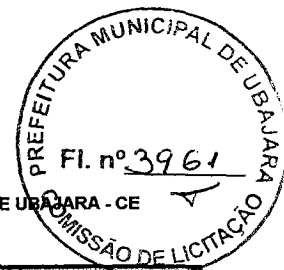
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.2.1		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (9	M2	30/03/2022		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,6405362	20,77	13,30
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6408828	15,76	10,10
		Sub-Total de Mão de Obra				23,40
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	38,88	42,77
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,82	14,56
		Sub-Total de Material				57,33
		Custo Direto Total				80,73
		Taxa de BDI %		25,0000000		20,18
		Total da Composição				100,91
		Preço Unitário Adotado				100,91

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.2.2		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA	M2	30/03/2022		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1778478	20,77	3,69
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1781050	15,76	2,81
		Sub-Total de Mão de Obra				6,50
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,21	1,35
		Sub-Total de Material				1,35
		Custo Direto Total				7,85
		Taxa de BDI %		25,0000000		1,96
		Total da Composição				9,81
		Preço Unitário Adotado				9,81

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.2.3		PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRE-FABRICADA	M2	30/03/2022		
	1 0111599	PASTILHEIRO	H	0,5337138	20,77	11,09
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6226532	15,76	9,81
		Sub-Total de Mão de Obra				20,90
	2 0210119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	KG	7,0000000	2,51	17,57
	2 0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,1000000	4,87	0,49
	2 0211595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	KG	3,0000000	2,76	8,28
	2 0211598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	1,0200000	84,76	86,46
	2 0211871	SODA CAUSTICA	KG	0,0500000	11,24	0,56
		Sub-Total de Material				113,36
		Custo Direto Total				134,26
		Taxa de BDI %		25,0000000		33,57
		Total da Composição				167,83
		Preço Unitário Adotado				167,83

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.2.4		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 10x	M2	30/03/2022		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,2049941	20,77	4,26
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2045984	15,76	3,22
		Sub-Total de Mão de Obra				7,48
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610000	3,21	2,12
		Sub-Total de Material				2,12
		Custo Direto Total				9,60
		Taxa de BDI %		25,0000000		2,40
		Total da Composição				12,00
		Preço Unitário Adotado				12,00

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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				
12.2.5	ADESIVO COM DESENHOS COLORIDOS - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO		M2	30/03/2022		
1	0112395	PINTOR	H	0,7611975	20,77	15,81
1	0112543	SERVENTE	H	1,4472150	15,76	22,81
		Sub-Total de Mão de Obra				38,62
2	0218626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	1,0000000	43,81	43,81
		Sub-Total de Material				43,81
		Custo Direto Total				82,43
		Taxa de BDI %		25,0000000		20,61
		Total da Composição				103,04
		Preço Unitário Adotado				103,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.6	RODAPE DE PERoba (7X1.5)cm		M	30/03/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,2685000	16,77	4,50
1	0110498	CARPinteIRO	H	0,3580000	20,77	7,44
		Sub-Total de Mão de Obra				11,94
2	0211724	PREGO	KG	0,0060000	13,91	0,08
2	0211829	RODAPE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5	M	1,0300000	10,00	10,30
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATEnte/RODAPE	UN	2,0000000	1,24	2,48
		Sub-Total de Material				12,86
		Custo Direto Total				24,80
		Taxa de BDI %		25,0000000		6,20
		Total da Composição				31,00
		Preço Unitário Adotado				31,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.7	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)		M	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5346242	20,77	11,10
1	0112543	SERVENTE	H	0,3562471	15,76	5,61
		Sub-Total de Mão de Obra				16,71
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7500000	0,50	0,38
2	0211624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	1,0000000	3,58	3,58
		Sub-Total de Material				3,96
		Custo Direto Total				20,67
		Taxa de BDI %		25,0000000		5,17
		Total da Composição				25,84
		Preço Unitário Adotado				25,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.8	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm		M	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4434725	20,77	9,21
1	0112543	SERVENTE	H	0,2237500	15,76	3,53
		Sub-Total de Mão de Obra				12,74
2	0211610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	61,33	61,33
		Sub-Total de Material				61,33
		Serviços Auxiliares				
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	575,37	2,19
		Total de Serviços Auxiliares				2,19
		Custo Direto Total				76,26
		Taxa de BDI %		25,0000000		19,07
		Total da Composição				95,33
		Preço Unitário Adotado				95,33

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 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				
12.3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm		M2	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2218674	20,77	4,61
1	0112543	SERVENTE	H	0,2754959	15,76	4,34
		Sub-Total de Mão de Obra				8,95
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	60,41	0,43
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,50	1,46
		Sub-Total de Material				1,89
		Custo Direto Total				10,84
		Taxa de BDI %		25,0000000		2,71
		Total da Composição				13,55
		Preço Unitário Adotado				13,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm		M2	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,6219217	20,77	12,92
1	0112543	SERVENTE	H	0,6219217	15,76	9,80
		Sub-Total de Mão de Obra				22,72
		Serviços Auxiliares				
A	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	336,01	6,72
		Total de Serviços Auxiliares				6,72
		Custo Direto Total				29,44
		Taxa de BDI %		25,0000000		7,36
		Total da Composição				36,80
		Preço Unitário Adotado				36,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.3	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		M2	30/03/2022		
2	0218291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO	M2	1,0000000	38,37	38,37
		Sub-Total de Material				38,37
		Custo Direto Total				38,37
		Taxa de BDI %		25,0000000		9,59
		Total da Composição				47,96
		Preço Unitário Adotado				47,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.1	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO		M2	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2217060	20,77	4,60
1	0112543	SERVENTE	H	0,4881007	15,76	7,69
		Sub-Total de Mão de Obra				12,29
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	60,41	2,20
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600000	0,50	4,38
		Sub-Total de Material				6,58
		Custo Direto Total				18,87
		Taxa de BDI %		25,0000000		4,72
		Total da Composição				23,59
		Preço Unitário Adotado				23,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.2	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO		M3	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,7900000	20,77	37,18
1	0112543	SERVENTE	H	5,2268000	15,76	82,37
		Sub-Total de Mão de Obra				119,55
		Serviços Auxiliares				
A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	349,37	349,37
		Total de Serviços Auxiliares				349,37
		Custo Direto Total				468,92



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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		117,23
		Total da Composição				586,15
		Preço Unitário Adotado				586,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (9		M2	30/03/2022		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,5339745	20,77	11,09
1	0112543	SERVENTE	H	0,5342861	15,76	8,42
		Sub-Total de Mão de Obra				19,51
2	0216500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	38,88	42,77
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,82	14,56
		Sub-Total de Material				57,33
		Custo Direto Total				76,84
		Taxa de BDI %		25,0000000		19,21
		Total da Composição				96,05
		Preço Unitário Adotado				96,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA		M2	30/03/2022		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1778478	20,77	3,69
1	0112543	SERVENTE	H	0,1781050	15,76	2,81
		Sub-Total de Mão de Obra				6,50
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,21	1,35
		Sub-Total de Material				1,35
		Custo Direto Total				7,85
		Taxa de BDI %		25,0000000		1,96
		Total da Composição				9,81
		Preço Unitário Adotado				9,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.5	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRA		M	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0889520	20,77	1,85
1	0112543	SERVENTE	H	0,1065208	15,76	1,68
		Sub-Total de Mão de Obra				3,53
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0026000	60,41	0,16
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6100000	0,50	0,31
		Sub-Total de Material				0,47
		Custo Direto Total				4,00
		Taxa de BDI %		25,0000000		1,00
		Total da Composição				5,00
		Preço Unitário Adotado				5,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ FA		M2	30/03/2022		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1055480	20,77	2,19
1	0112543	SERVENTE	H	0,0716000	15,76	1,13
		Sub-Total de Mão de Obra				3,32
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,0840000	3,21	0,27
2	0216500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	0,1500000	38,88	5,83
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	0,6030000	1,82	1,10
		Sub-Total de Material				7,20
		Custo Direto Total				10,52
		Taxa de BDI %		25,0000000		2,63
		Total da Composição				13,15
		Preço Unitário Adotado				13,15



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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				
13.1.7		SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4434318	20,77	9,21
1	0112543	SERVENTE	H	0,2237500	15,76	3,53
		Sub-Total de Mão de Obra				12,74
2	0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	55,62	55,62
		Sub-Total de Material				55,62
		Serviços Auxiliares				
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	575,37	2,19
		Total de Serviços Auxiliares				2,19
		Custo Direto Total				70,55
		Taxa de BDI %		25,0000000		17,64
		Total da Composição				88,19
		Preço Unitário Adotado				88,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.1		PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,7900000	20,77	37,18
1	0112543	SERVENTE	H	5,2268000	15,76	82,37
		Sub-Total de Mão de Obra				119,55
		Serviços Auxiliares				
A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	349,37	349,37
		Total de Serviços Auxiliares				349,37
		Custo Direto Total				468,92
		Taxa de BDI %		25,0000000		117,23
		Total da Composição				586,15
		Preço Unitário Adotado				586,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.2		REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO	M2	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2217060	20,77	4,60
1	0112543	SERVENTE	H	0,4881007	15,76	7,69
		Sub-Total de Mão de Obra				12,29
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	60,41	2,20
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600000	0,50	4,38
		Sub-Total de Material				6,58
		Custo Direto Total				18,87
		Taxa de BDI %		25,0000000		4,72
		Total da Composição				23,59
		Preço Unitário Adotado				23,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.3		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (9	M2	30/03/2022		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,5339745	20,77	11,09
1	0112543	SERVENTE	H	0,5342861	15,76	8,42
		Sub-Total de Mão de Obra				19,51
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	38,88	42,77
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,82	14,56
		Sub-Total de Material				57,33
		Custo Direto Total				76,84
		Taxa de BDI %		25,0000000		19,21
		Total da Composição				96,05
		Preço Unitário Adotado				96,05

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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% (MÉS); 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				
13.2.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA		M2	30/03/2022		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1778478	20,77	3,69
	1 0112543	SERVEENTE	H	0,1781050	15,76	2,81
		Sub-Total de Mão de Obra				6,50
	2 0210118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,21	1,35
		Sub-Total de Material				1,35
		Custo Direto Total				7,85
		Taxa de BDI %		25,0000000		1,96
		Total da Composição				9,81
		Preço Unitário Adotado				9,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.1	TORNEIRA DE PRESSAO P/JARDIM DE 3/4"		UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4475000	16,77	7,50
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2237500	20,32	4,55
		Sub-Total de Mão de Obra				12,05
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,25	0,25
	2 0212133	TORNEIRA DE PRESSAO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000000	12,62	12,62
		Sub-Total de Material				12,87
		Custo Direto Total				24,92
		Taxa de BDI %		25,0000000		6,23
		Total da Composição				31,15
		Preço Unitário Adotado				31,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.2	BACIA DE LOUCA BRANCA P/ CRIANCA, INCLUSIVE TAMPA		UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,3425000	16,77	22,51
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,3425000	20,32	27,28
		Sub-Total de Mão de Obra				49,79
	2 0210176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	UN	1,0000000	299,36	299,36
	2 0210245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000000	2,49	2,49
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,71	13,42
	2 0217336	TAMPA PLASTICA PARA BACIA - CRIANCA	UN	1,0000000	55,13	55,13
		Sub-Total de Material				370,40
		Custo Direto Total				420,19
		Taxa de BDI %		25,0000000		105,05
		Total da Composição				525,24
		Preço Unitário Adotado				525,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.3	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA		UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,2780756	16,77	71,74
	1 0112320	ENCANADOR	H	4,2780756	20,32	86,93
		Sub-Total de Mão de Obra				158,67
	2 0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	187,48	187,48
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	15,85	15,85
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,25	0,14
		Sub-Total de Material				203,47
		Custo Direto Total				362,14
		Taxa de BDI %		25,0000000		90,54
		Total da Composição				452,68
		Preço Unitário Adotado				452,68

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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% (M S); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.4		BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,7900000	16,77	30,02
1	0112320	ENCANADOR	H	1,7900000	20,32	36,37
		Sub-Total de Mão de Obra				66,39
2	0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	354,38	354,38
2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	187,48	187,48
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	15,85	15,85
2	0211180	FITA DE VEDAC�O	M	0,5600000	0,25	0,14
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAC�O SANITÁRIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,71	13,42
2	0211925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	25,91	25,91
		Sub-Total de Material				597,18
		Custo Direto Total				663,57
		Taxa de BDI %		25,0000000		165,89
		Total da Composição				829,46
		Preço Unitário Adotado				829,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.5		BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6850000	16,77	45,03
1	0112320	ENCANADOR	H	2,6850000	20,32	54,56
		Sub-Total de Mão de Obra				99,59
2	0210082	ANEL DE VEDAC�O PARA BACIA	UN	1,0000000	1,82	1,82
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	15,85	15,85
2	0211180	FITA DE VEDAC�O	M	0,5600000	0,25	0,14
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,51	5,51
2	0211516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000000	8,72	0,87
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAC�O SANITÁRIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,71	13,42
2	0218636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO AL	UN	1,0000000	292,07	292,07
2	0218651	BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICI	UN	1,0000000	488,44	488,44
		Sub-Total de Material				818,12
		Custo Direto Total				917,71
		Taxa de BDI %		25,0000000		229,43
		Total da Composição				1.147,14
		Preço Unitário Adotado				1.147,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.6		DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4475000	16,77	7,50
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4470525	20,32	9,08
		Sub-Total de Mão de Obra				16,58
2	0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	45,59	45,59
2	0211180	FITA DE VEDAC�O	M	0,2800000	0,25	0,07
		Sub-Total de Material				45,66
		Custo Direto Total				62,24
		Taxa de BDI %		25,0000000		15,56
		Total da Composição				77,80
		Preço Unitário Adotado				77,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.7		PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	30/03/2022		
1	0110152	AZULEJISTA	H	0,9787494	20,77	20,33
1	0112543	SERVEITE	H	0,9788467	15,76	15,43
		Sub-Total de Mão de Obra				35,76
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0010000	60,41	0,06
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500000	0,50	0,23
2	0211711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	UN	1,0000000	21,61	21,61
		Sub-Total de Material				21,90
		Custo Direto Total				57,66

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.106/2022-TP

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		25,0000000		14,42
		Total da Composição				72,08
		Preço Unitário Adotado				72,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.8	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm		M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0658367	20,77	22,14
	1 0112543	SERVENTE	H	1,7766796	15,76	28,00
		Sub-Total de Mão de Obra				50,14
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	66,87	0,53
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,50	1,60
	2 0217893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000000	240,33	240,33
		Sub-Total de Material				242,46
		Custo Direto Total				292,60
		Taxa de BDI %		25,0000000		73,15
		Total da Composição				365,75
		Preço Unitário Adotado				365,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.9	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU		UN	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1342500	20,77	2,79
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2635775	15,76	4,15
		Sub-Total de Mão de Obra				6,94
	2 0210191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,5000000	7,53	3,77
		Sub-Total de Material				3,77
		Serviços Auxiliares				
	A C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	774,17	0,77
		Total de Serviços Auxiliares				0,77
		Custo Direto Total				11,48
		Taxa de BDI %		25,0000000		2,87
		Total da Composição				14,35
		Preço Unitário Adotado				14,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.10	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS		UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,3425000	16,77	22,51
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,3420525	20,32	27,27
		Sub-Total de Mão de Obra				49,78
	2 0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	83,87	83,87
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	15,85	15,85
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400000	0,25	0,21
	2 0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	115,46	115,46
	2 0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000000	69,21	69,21
	2 0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	13,42	13,42
		Sub-Total de Material				298,02
		Custo Direto Total				347,80
		Taxa de BDI %		25,0000000		86,95
		Total da Composição				434,75
		Preço Unitário Adotado				434,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.11	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS		UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4608025	16,77	41,27
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,4612500	20,32	50,01
		Sub-Total de Mão de Obra				91,28
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	15,85	15,85

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,25	0,21
2	0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	86,73	86,73
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,71	13,42
2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	115,46	115,46
2	0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000000	69,21	69,21
2	0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	13,42	13,42
		Sub-Total de Material				314,30
		Custo Direto Total				405,58
		Taxa de BDI %		25,0000000		101,40
		Total da Composição				506,98
		Preço Unitário Adotado				506,98

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	2,9535000	16,77	49,53
1	0112320	ENCANADOR	H	2,9535000	20,32	60,02
		Sub-Total de Mão de Obra				109,55
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000000	15,85	31,70
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,1200000	0,25	0,28
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,71	13,42
2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	115,46	115,46
2	0212265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000000	32,32	32,32
2	0218637	LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,0000000	159,86	159,86
		Sub-Total de Material				353,04
		Custo Direto Total				462,59
		Taxa de BDI %		25,0000000		115,65
		Total da Composição				578,24
		Preço Unitário Adotado				578,24

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	0,5817500	16,77	9,76
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5817500	16,77	9,76
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5817500	20,77	12,08
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5817500	20,32	11,82
		Sub-Total de Mão de Obra				43,42
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,25	0,07
2	0217494	TORNEIRA ELETROnica C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATOR	UN	1,0000000	127,18	127,18
		Sub-Total de Material				127,25
		Custo Direto Total				170,67
		Taxa de BDI %		25,0000000		42,67
		Total da Composição				213,34
		Preço Unitário Adotado				213,34

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	0,8930099	20,77	18,55
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2231450	20,77	4,63
1	0112543	SERVENTE	H	0,3127801	15,76	4,93
		Sub-Total de Mão de Obra				28,11
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	66,87	0,03
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,50	0,08
2	0211646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	173,67	173,67
		Sub-Total de Material				173,78
		Custo Direto Total				201,89
		Taxa de BDI %		25,0000000		50,47
		Total da Composição				252,36
		Preço Unitário Adotado				252,36

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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				
14.1.15		PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4475000	20,77	9,29
		Sub-Total de Mão de Obra				9,29
	2 0211712	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000000	28,51	28,51
		Sub-Total de Material				28,51
		Custo Direto Total				37,80
		Taxa de BDI %		25,0000000		9,45
		Total da Composição				47,25
		Preço Unitário Adotado				47,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.16		PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4475000	20,77	9,29
		Sub-Total de Mão de Obra				9,29
	2 0211717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	UN	1,0000000	30,79	30,79
		Sub-Total de Material				30,79
		Custo Direto Total				40,08
		Taxa de BDI %		25,0000000		10,02
		Total da Composição				50,10
		Preço Unitário Adotado				50,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.17		CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO	UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4475000	16,77	7,50
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4472315	20,32	9,09
		Sub-Total de Mão de Obra				16,59
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,25	0,07
	2 0216167	CHUVEIRO COM ARTICULACAO CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	74,63	74,63
		Sub-Total de Material				74,70
		Custo Direto Total				91,29
		Taxa de BDI %		25,0000000		22,82
		Total da Composição				114,11
		Preço Unitário Adotado				114,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.18		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDUR	M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,7870067	20,77	37,12
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3571745	15,76	5,63
		Sub-Total de Mão de Obra				42,75
	2 0211580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	5,25	21,00
	2 0219145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	339,43	339,43
		Sub-Total de Material				360,43
		Custo Direto Total				403,18
		Taxa de BDI %		25,0000000		100,80
		Total da Composição				503,98
		Preço Unitário Adotado				503,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	0,8896765	16,77	14,92
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8414633	20,77	38,25
	1 0112543	SERVENTE	H	2,7954810	15,76	44,06

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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				
		Sub-Total de Mão de Obra				97,23
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0790000	66,87	5,28
2	0210280	BRITA	M3	0,0320000	68,19	2,18
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	9,8650000	0,98	9,67
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,5210000	0,50	9,26
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,0000000	0,61	27,45
2	0212098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	0,9600000	2,82	2,71
		Sub-Total de Material				56,55
		Custo Direto Total				153,78
		Taxa de BDI %		25,0000000		38,45
		Total da Composição				192,23
		Preço Unitário Adotado				192,23

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	3,1247404	16,77	52,40
1	0112320	ENCANADOR	H	3,1244743	20,32	63,49
1	0112391	PEDREIRO	H	2,4550515	20,77	50,99
1	0112543	SERVENTE	H	2,4549440	15,76	38,69
		Sub-Total de Mão de Obra				205,57
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0440000	66,87	2,94
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,5000000	7,41	11,12
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,9300000	0,50	11,47
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0610000	66,14	4,03
2	0211863	SIFAO CROMADO 2"	UN	1,0000000	146,88	146,88
2	0212264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	0,0000000	39,42	-
2	0212344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1300000	6,17	6,97
2	0212491	PIA EM INOX 3.00x0.60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,0000000	950,80	950,80
2	0212503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRAO	UN	1,0000000	33,31	33,31
		Sub-Total de Material				1.167,52
		Custo Direto Total				1.373,09
		Taxa de BDI %		25,0000000		343,27
		Total da Composição				1.716,36
		Preço Unitário Adotado				1.716,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	3,5720839	16,77	59,90
1	0112320	ENCANADOR	H	3,5720839	20,32	72,58
1	0112391	PEDREIRO	H	2,2327674	20,77	46,37
1	0112543	SERVENTE	H	2,2325524	15,76	35,19
		Sub-Total de Mão de Obra				214,04
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	66,87	2,01
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1400000	7,41	8,45
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800000	0,50	8,19
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	2,2600000	0,25	0,57
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0400000	66,14	2,65
2	0211648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,0000000	401,13	401,13
2	0211863	SIFAO CROMADO 2"	UN	2,0000000	146,88	293,76
2	0212131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,0000000	77,44	154,88
2	0212265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,0000000	32,32	64,64
		Sub-Total de Material				936,28
		Custo Direto Total				1.150,32
		Taxa de BDI %		25,0000000		287,58
		Total da Composição				1.437,90
		Preço Unitário Adotado				1.437,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.22		TAMPO DE ACO INOX P/ BANCADAS	M2	30/03/2022		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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% (MÉS); 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	2,6695647	20,77	55,45
1	0112543	SERVENTE	H	2,6695647	15,76	42,07
		Sub-Total de Mão de Obra				97,52
2	0210827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,0800000	254,39	20,35
2	0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	1,0500000	12,56	13,19
2	0211926	TAMPO DE ACO INOX P/ BANCADAS	M2	1,0000000	639,12	639,12
		Sub-Total de Material				672,66
		Custo Direto Total				770,18
		Taxa de BDI %		25,0000000		192,55
		Total da Composição				962,73
		Preço Unitário Adotado				962,73

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	2,6850000	16,77	45,03
1	0112320	ENCANADOR	H	2,6850000	20,32	54,56
		Sub-Total de Mão de Obra				99,59
2	0210851	CONJUNTO FIXACAO P/TANQUE	UN	1,0000000	21,35	21,35
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,7500000	0,25	0,19
2	0211862	SIFAO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,0000000	94,06	94,06
2	0211935	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL	UN	1,0000000	294,67	294,67
2	0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	28,34	28,34
		Sub-Total de Material				438,61
		Custo Direto Total				538,20
		Taxa de BDI %		25,0000000		134,55
		Total da Composição				672,75
		Preço Unitário Adotado				672,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.24		BEBEDOURO EM ACO INOX COM 1,60m	UN	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,2375000	16,77	37,52
1	0112320	ENCANADOR	H	2,2375000	20,32	45,47
		Sub-Total de Mão de Obra				82,99
2	0210215	BEBEDOURO EM ACO INOX COM 1,60M	UN	1,0000000	1.628,01	1.628,01
		Sub-Total de Material				1.628,01
		Custo Direto Total				1.711,00
		Taxa de BDI %		25,0000000		427,75
		Total da Composição				2.138,75
		Preço Unitário Adotado				2.138,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2.1		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4")	M	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3580000	16,77	6,00
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3580000	20,32	7,27
		Sub-Total de Mão de Obra				13,27
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	40,42	0,03
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	35,10	0,01
2	0212200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000000	2,68	4,29
		Sub-Total de Material				4,33
		Custo Direto Total				17,60
		Taxa de BDI %		25,0000000		4,40
		Total da Composição				22,00
		Preço Unitário Adotado				22,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2.2		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 32mm(1")	M	30/03/2022		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4027500	16,77	6,75
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4023025	20,32	8,17
		Sub-Total de Mão de Obra				14,92
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011000	40,42	0,04
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	35,10	0,02
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,5000000	6,01	9,02
		Sub-Total de Material				9,08
		Custo Direto Total				24,00
		Taxa de BDI %		25,0000000		6,00
		Total da Composição				30,00
		Preço Unitário Adotado				30,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2.3		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5370000	16,77	9,01
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5365525	20,32	10,90
		Sub-Total de Mão de Obra				19,91
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017000	40,42	0,07
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007000	35,10	0,02
2	0212203	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,4000000	10,02	14,03
		Sub-Total de Material				14,12
		Custo Direto Total				34,03
		Taxa de BDI %		25,0000000		8,51
		Total da Composição				42,54
		Preço Unitário Adotado				42,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2.4		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6265000	16,77	10,51
1	0112320	ENCANADOR	H	0,6265000	20,32	12,73
		Sub-Total de Mão de Obra				23,24
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022000	40,42	0,09
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008000	35,10	0,03
2	0212204	TUBO PVC SOLDAVEL DE 60MM (2")	M	1,4000000	16,91	23,67
		Sub-Total de Material				23,79
		Custo Direto Total				47,03
		Taxa de BDI %		25,0000000		11,76
		Total da Composição				58,79
		Preço Unitário Adotado				58,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	0,5459500	16,77	9,16
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5459500	20,32	11,09
		Sub-Total de Mão de Obra				20,25
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,25	0,24
2	0211811	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	47,44	47,44
		Sub-Total de Material				47,68
		Custo Direto Total				67,93
		Taxa de BDI %		25,0000000		16,98
		Total da Composição				84,91
		Preço Unitário Adotado				84,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	0,5459500	16,77	9,16



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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	0112320	ENCANADOR	H	0,5459500	20,32	11,09
		Sub-Total de Mão de Obra				20,25
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,25	0,24
2	0211806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	50,31	50,31
		Sub-Total de Material				50,55
		Custo Direto Total				70,80
		Taxa de BDI %		25,0000000		17,70
		Total da Composição				88,50
		Preço Unitário Adotado				88,50

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	0,5459500	16,77	9,16
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5455025	20,32	11,08
		Sub-Total de Mão de Obra				20,24
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,25	0,30
2	0211807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000000	61,58	61,58
		Sub-Total de Material				61,88
		Custo Direto Total				82,12
		Taxa de BDI %		25,0000000		20,53
		Total da Composição				102,65
		Preço Unitário Adotado				102,65

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	0,8502500	16,77	14,26
1	0112320	ENCANADOR	H	0,8502500	20,32	17,28
		Sub-Total de Mão de Obra				31,54
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,25	0,47
2	0211809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	89,55	89,55
		Sub-Total de Material				90,02
		Custo Direto Total				121,56
		Taxa de BDI %		25,0000000		30,39
		Total da Composição				151,95
		Preço Unitário Adotado				151,95

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	0,0805500	16,77	1,35
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0802815	20,32	1,63
		Sub-Total de Mão de Obra				2,98
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030000	40,42	0,12
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2500000	0,25	0,06
2	0216722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000000	0,64	0,64
		Sub-Total de Material				0,82
		Custo Direto Total				3,80
		Taxa de BDI %		25,0000000		0,95
		Total da Composição				4,75
		Preço Unitário Adotado				4,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	0,0805500	16,77	1,35
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0805500	20,32	1,64
		Sub-Total de Mão de Obra				2,99
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	40,42	0,16



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5000000	0,25	0,13
2	0216723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000000	1,31	1,31
		Sub-Total de Material				1,60
		Custo Direto Total				4,59
		Taxa de BDI %		25,0000000		1,15
		Total da Composição				5,74
		Preço Unitário Adotado				5,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	0,1342500	16,77	2,25
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1338025	20,32	2,72
		Sub-Total de Mão de Obra				4,97
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	40,42	0,16
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,7000000	0,25	0,18
2	0216725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	1,0000000	3,18	3,18
		Sub-Total de Material				3,52
		Custo Direto Total				8,49
		Taxa de BDI %		25,0000000		2,12
		Total da Composição				10,61
		Preço Unitário Adotado				10,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.8		VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,7900000	16,77	30,02
1	0112320	ENCANADOR	H	1,7900000	20,32	36,37
		Sub-Total de Mão de Obra				66,39
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,25	0,47
2	0212170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,6000000	44,08	26,45
2	0212266	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,0000000	194,17	194,17
		Sub-Total de Material				221,09
		Custo Direto Total				287,48
		Taxa de BDI %		25,0000000		71,87
		Total da Composição				359,35
		Preço Unitário Adotado				359,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	53,57	69,64
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2600000	5,54	6,98
A	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0200000	116,62	2,33
A	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,2600000	37,19	46,86
		Total de Serviços Auxiliares				125,81
		Custo Direto Total				125,81
		Taxa de BDI %		25,0000000		31,45
		Total da Composição				157,26
		Preço Unitário Adotado				157,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	38,89	3,11

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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				
A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000000	11,39	45,56
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	353,65	28,29
A	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1720000	85,95	14,78
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	120,68	9,65
		Total de Serviços Auxiliares				101,39
		Custo Direto Total				101,39
		Taxa de BDI %		25,0000000		25,35
		Total da Composição				126,74
		Preço Unitário Adotado				126,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	1,3348748	20,77	27,73
1	0112543	SERVEnte	H	1,3346606	15,76	21,03
		Sub-Total de Mão de Obra				48,76
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0100000	66,87	0,67
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,0000000	0,98	0,98
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000000	0,50	1,90
2	0211223	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500000	88,26	92,67
		Sub-Total de Material				96,22
		Custo Direto Total				144,98
		Taxa de BDI %		25,0000000		36,25
		Total da Composição				181,23
		Preço Unitário Adotado				181,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	0,3580000	16,77	6,00
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1342500	20,32	2,73
		Sub-Total de Mão de Obra				8,73
		Custo Direto Total				8,73
		Taxa de BDI %		25,0000000		2,18
		Total da Composição				10,91
		Preço Unitário Adotado				10,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	0,1781050	20,77	3,70
1	0112543	SERVEnte	H	0,1342500	15,76	2,12
		Sub-Total de Mão de Obra				5,82
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0005000	60,41	0,03
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,0730000	0,98	0,07
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0600000	0,50	0,03
		Sub-Total de Material				0,13
		Custo Direto Total				5,95
		Taxa de BDI %		25,0000000		1,49
		Total da Composição				7,44
		Preço Unitário Adotado				7,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	2,3402887	15,76	36,88
		Sub-Total de Mão de Obra				36,88
		Custo Direto Total				36,88
		Taxa de BDI %		25,0000000		9,22

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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				
		Total da Composição				46,10
		Preço Unitário Adotado				46,10

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	1,5009423	15,76	23,65
		Sub-Total de Mão de Obra				23,65
		Custo Direto Total				23,65
		Taxa de BDI %		25,0000000		5,91
		Total da Composição				29,56
		Preço Unitário Adotado				29,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4.8	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE		M3	30/03/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0175420	15,76	0,28
		Sub-Total de Mão de Obra				0,28
3	0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	116,05	1,14
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	150,00	1,47
		Sub-Total de Equipamento				2,61
		Custo Direto Total				2,89
		Taxa de BDI %		25,0000000		0,72
		Total da Composição				3,61
		Preço Unitário Adotado				3,61

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	116,05	25,79
		Sub-Total de Equipamento				25,79
		Custo Direto Total				25,79
		Taxa de BDI %		25,0000000		6,45
		Total da Composição				32,24
		Preço Unitário Adotado				32,24

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	0310686	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0001000	67,87	0,01
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062000	214,17	1,33
		Sub-Total de Equipamento				1,34
		Custo Direto Total				1,34
		Taxa de BDI %		25,0000000		0,34
		Total da Composição				1,68
		Preço Unitário Adotado				1,68

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	2,3402887	15,76	36,88
		Sub-Total de Mão de Obra				36,88
		Custo Direto Total				36,88
		Taxa de BDI %		25,0000000		9,22
		Total da Composição				46,10
		Preço Unitário Adotado				46,10



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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				
	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.5.1.2	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	30/03/2022		
1	0112543 SERVENTE	H	0,0175420	15,76	0,28
	Sub-Total de Mão de Obra				0,28
3	0310690 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	116,05	1,14
3	0310708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	150,00	1,47
	Sub-Total de Equipamento				2,61
	Custo Direto Total				2,89
	Taxa de BDI %		25,0000000		0,72
	Total da Composição				3,61
	Preço Unitário Adotado				3,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	116,05	25,79
	Sub-Total de Equipamento				25,79
	Custo Direto Total				25,79
	Taxa de BDI %		25,0000000		6,45
	Total da Composição				32,24
	Preço Unitário Adotado				32,24

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	67,87	0,01
3	0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062000	214,17	1,33
	Sub-Total de Equipamento				1,34
	Custo Direto Total				1,34
	Taxa de BDI %		25,0000000		0,34
	Total da Composição				1,68
	Preço Unitário Adotado				1,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.5.1.5	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2022		
1	0112543 SERVENTE	H	0,9268020	15,76	14,61
	Sub-Total de Mão de Obra				14,61
3	0310706 CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	120,68	4,22
3	0310725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	37,73	1,32
	Sub-Total de Equipamento				5,54
	Custo Direto Total				20,15
	Taxa de BDI %		25,0000000		5,04
	Total da Composição				25,19
	Preço Unitário Adotado				25,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.5.1.6	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	30/03/2022		
1	0112543 SERVENTE	H	1,1477126	15,76	18,09
	Sub-Total de Mão de Obra				18,09
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	1,1500000	66,87	76,90
	Sub-Total de Material				76,90
	Custo Direto Total				94,99
	Taxa de BDI %		25,0000000		23,75
	Total da Composição				118,74
	Preço Unitário Adotado				118,74

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE Nº 3978

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				
14.5.2.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30/03/2022		
1	0112391 PEDREIRO	H	1,7695220	20,77	36,75
1	0112543 SERVENTE	H	14,1561757	15,76	223,10
	Sub-Total de Mão de Obra				259,85
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,6980000	60,41	42,17
2	0210280 BRITA	M3	0,8780000	68,19	59,87
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,50	110,00
	Sub-Total de Material				212,04
	Custo Direto Total				471,89
	Taxa de BDI %		25,0000000		117,97
	Total da Composição				589,86
	Preço Unitário Adotado				589,86

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	1,1635000	16,77	19,51
1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,1635000	20,77	24,17
	Sub-Total de Mão de Obra				43,68
2	0210965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	6,58	2,63
2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	12,35	1,85
2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,24	2,12
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	8,96	8,96
	Sub-Total de Material				15,56
	Custo Direto Total				59,24
	Taxa de BDI %		25,0000000		14,81
	Total da Composição				74,05
	Preço Unitário Adotado				74,05

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	0,0716000	16,77	1,20
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0716000	20,77	1,49
	Sub-Total de Mão de Obra				2,69
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,99	0,18
2	0210163 ACO CA-50	KG	1,1500000	8,50	9,78
	Sub-Total de Material				9,96
	Custo Direto Total				12,65
	Taxa de BDI %		25,0000000		3,16
	Total da Composição				15,81
	Preço Unitário Adotado				15,81

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.5.2.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2022		
1	0112543 SERVENTE	H	5,2979525	15,76	83,50
	Sub-Total de Mão de Obra				83,50
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,9290000	60,41	56,12
2	0210280 BRITA	M3	0,6270000	68,19	42,76
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,50	198,00
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,2090000	66,14	13,82
	Sub-Total de Material				310,70
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,97	14,26
	Sub-Total de Equipamento				14,26
	Custo Direto Total				408,46
	Taxa de BDI %		25,0000000		102,12
	Total da Composição				510,58

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Preço Unitário Adotado				510,58

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.5.2.5	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,7734284	20,77	36,83
1	0112543	SERVENTE	H	5,3202851	15,76	83,85
		Sub-Total de Mão de Obra				120,68
		Custo Direto Total				120,68
		Taxa de BDI %		25,0000000		30,17
		Total da Composição				150,85
		Preço Unitário Adotado				150,85

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.5.2.6	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A		UN	30/03/2022		
1	0112140	TRABALHO PROFISSIONAL	H	2,1181965	26,75	56,66
		Sub-Total de Mão de Obra				56,66
2	0219071	RESISTENCIA A COMPRESSAO CORPO-DE-PROVA CILINDRIC	UN	1,0000000	27,63	27,63
		Sub-Total de Material				27,63
		Custo Direto Total				84,29
		Taxa de BDI %		25,0000000		21,07
		Total da Composição				105,36
		Preço Unitário Adotado				105,36

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.5.2.7	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVA		UN	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4614120	20,77	9,58
1	0112543	SERVENTE	H	0,4614120	15,76	7,27
		Sub-Total de Mão de Obra				16,85
2	0216067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=2,50M, H=0,50M	UN	1,0000000	374,96	374,96
		Sub-Total de Material				374,96
3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,3131000	113,03	35,39
		Sub-Total de Equipamento				35,39
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0283000	457,51	12,95
		Total de Serviços Auxiliares				12,95
		Custo Direto Total				440,15
		Taxa de BDI %		25,0000000		110,04
		Total da Composição				550,19
		Preço Unitário Adotado				550,19

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.5.3.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X		M2	30/03/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2082500	16,77	20,26
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,2078025	20,77	25,09
		Sub-Total de Mão de Obra				45,35
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	27,15	11,67
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	6,58	0,66
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	11,29	22,58
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	12,35	3,09
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,24	6,49
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	8,96	14,34
		Sub-Total de Material				58,83
		Custo Direto Total				104,18
		Taxa de BDI %		25,0000000		26,05
		Total da Composição				130,23
		Preço Unitário Adotado				130,23

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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				
14.5.3.2		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	30/03/2022		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0630975	16,77	1,06
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0626500	20,77	1,30
		Sub-Total de Mão de Obra				2,36
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,99	0,18
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,41	8,52
		Sub-Total de Material				8,70
		Custo Direto Total				11,06
		Taxa de BDI %		25,0000000		2,77
		Total da Composição				13,83
		Preço Unitário Adotado				13,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	0,0716000	16,77	1,20
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0716000	20,77	1,49
		Sub-Total de Mão de Obra				2,69
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,99	0,18
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	8,50	9,78
		Sub-Total de Material				9,96
		Custo Direto Total				12,65
		Taxa de BDI %		25,0000000		3,16
		Total da Composição				15,81
		Preço Unitário Adotado				15,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	5,2979525	15,76	83,50
		Sub-Total de Mão de Obra				83,50
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9290000	60,41	56,12
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	68,19	42,76
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,50	198,00
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	66,14	13,82
		Sub-Total de Material				310,70
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,97	14,26
		Sub-Total de Equipamento				14,26
		Custo Direto Total				408,46
		Taxa de BDI %		25,0000000		102,12
		Total da Composição				510,58
		Preço Unitário Adotado				510,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.3.5		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,7734284	20,77	36,83
	1 0112543	SERVENTE	H	5,3202851	15,76	83,85
		Sub-Total de Mão de Obra				120,68
		Custo Direto Total				120,68
		Taxa de BDI %		25,0000000		30,17
		Total da Composição				150,85
		Preço Unitário Adotado				150,85

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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				
14.5.3.6	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A	UN	30/03/2022		
1	0112140 TRABALHO PROFISSIONAL	H	2,1181965	26,75	56,66
	Sub-Total de Mão de Obra				56,66
2	0219071 RESISTENCIA A COMPRESSAO CORPO-DE-PROVA CILINDRIC	UN	1,0000000	27,63	27,63
	Sub-Total de Material				27,63
	Custo Direto Total				84,29
	Taxa de BDI %		25,0000000		21,07
	Total da Composição				105,36
	Preço Unitário Adotado				105,36

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	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 RESERVA	UN	30/03/2022		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,4614120	20,77	9,58
1	0112543 SERVENTE	H	0,4614120	15,76	7,27
	Sub-Total de Mão de Obra				16,85
2	0216067 ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=2,50M, H=0,50M	UN	1,0000000	374,96	374,96
	Sub-Total de Material				374,96
3	0310705 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,3131000	113,03	35,39
	Sub-Total de Equipamento				35,39
	Serviços Auxiliares				
A	C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0283000	457,51	12,95
	Total de Serviços Auxiliares				12,95
	Custo Direto Total				440,15
	Taxa de BDI %		25,0000000		110,04
	Total da Composição				550,19
	Preço Unitário Adotado				550,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.5.4.1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE C	M2	30/03/2022		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,3810678	20,77	7,91
1	0112543 SERVENTE	H	1,2940400	15,76	20,39
	Sub-Total de Mão de Obra				28,30
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0730000	60,41	4,41
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	29,1600000	0,50	14,58
	Sub-Total de Material				18,99
	Custo Direto Total				47,29
	Taxa de BDI %		25,0000000		11,82
	Total da Composição				59,11
	Preço Unitário Adotado				59,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.5.4.2	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POL	M2	30/03/2022		
1	0110039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,5370000	16,77	9,01
1	0110091 APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,2685000	20,77	5,58
	Sub-Total de Mão de Obra				14,59
2	0211218 GAS	KG	0,2600000	5,71	1,48
2	0219503 MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLAS	M2	1,1500000	26,54	30,52
2	0219509 PRIMER, EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA CO	L	0,4000000	6,95	2,78
	Sub-Total de Material				34,78
	Custo Direto Total				49,37
	Taxa de BDI %		25,0000000		12,34
	Total da Composição				61,71
	Preço Unitário Adotado				61,71

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
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				
14.5.4.3		PROTECAO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS	M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4444063	20,77	9,23
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7108205	15,76	11,20
		Sub-Total de Mão de Obra				20,43
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	60,41	2,20
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400000	0,50	3,12
	2 0211562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500000	3,49	4,01
		Sub-Total de Material				9,33
		Custo Direto Total				29,76
		Taxa de BDI %		25,0000000		7,44
		Total da Composição				37,20
		Preço Unitário Adotado				37,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.5.1		PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,6693198	20,77	55,44
	1 0112543	SERVENTE	H	2,6693198	15,76	42,07
		Sub-Total de Mão de Obra				97,51
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	60,41	0,43
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	0,98	0,48
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,50	1,02
	2 0211704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000000	113,88	113,88
		Sub-Total de Material				115,81
		Custo Direto Total				213,32
		Taxa de BDI %		25,0000000		53,33
		Total da Composição				266,65
		Preço Unitário Adotado				266,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.5.2		ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTECAO	M	30/03/2022		
	1 0110037	AJUDANTE	H	7,1800000	16,77	120,07
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	8,9497315	20,77	185,89
	1 0111879	SOLDADOR	H	2,6850000	21,43	57,54
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2685000	20,77	5,58
		Sub-Total de Mão de Obra				369,08
	2 0210794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000000	3,02	12,08
	2 0211061	ELETRODOS	KG	1,2300000	16,28	20,02
	2 0212168	TUBO ACO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,2500000	30,09	37,61
	2 0212333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	6,1200000	7,46	45,66
	2 0212336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	20,4100000	7,46	152,26
		Sub-Total de Material				267,63
		Custo Direto Total				636,71
		Taxa de BDI %		25,0000000		159,18
		Total da Composição				795,89
		Preço Unitário Adotado				795,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.5.3		GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2"	M	30/03/2021		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,1635000	20,77	24,17
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1639475	20,77	24,18
		Sub-Total de Mão de Obra				48,35
	2 0210876	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000000	33,70	6,74
	2 0211950	TE ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000000	44,79	26,87
	2 0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7000000	63,56	171,61
	2 0216234	CRUZETA ACO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000000	71,52	28,61
		Sub-Total de Material				233,83
		Custo Direto Total				282,18
		Taxa de BDI %		25,0000000		70,55
		Total da Composição				352,73



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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				352,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.5.4		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2022		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7160000	16,77	12,01
1	0112395	PINTOR	H	0,7151050	20,77	14,85
		Sub-Total de Mão de Obra				26,86
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	15,39	0,46
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	22,37	3,58
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,51	0,45
2	0212293	ZARCAO	L	0,1200000	20,21	2,43
		Sub-Total de Material				6,92
		Custo Direto Total				33,78
		Taxa de BDI %		25,0000000		8,45
		Total da Composição				42,23
		Preço Unitário Adotado				42,23

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	M2	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0890237	20,77	1,85
1	0112543	SERVENTE	H	0,1331173	15,76	2,10
		Sub-Total de Mão de Obra				3,95
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	60,41	0,37
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,50	1,22
		Sub-Total de Material				1,59
		Custo Direto Total				5,54
		Taxa de BDI %		25,0000000		1,39
		Total da Composição				6,93
		Preço Unitário Adotado				6,93

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	0,5325250	20,77	11,06
1	0112543	SERVENTE	H	0,5325250	15,76	8,39
		Sub-Total de Mão de Obra				19,45
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	397,01	9,93
		Total de Serviços Auxiliares				9,93
		Custo Direto Total				29,38
		Taxa de BDI %		25,0000000		7,35
		Total da Composição				36,73
		Preço Unitário Adotado				36,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.6.3		TEXTURA ACRILICA 1 DEMAIO EM PAREDES EXTERNAS	M2	30/03/2022		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1790000	16,77	3,00
1	0112395	PINTOR	H	0,2685000	20,77	5,58
		Sub-Total de Mão de Obra				8,58
2	0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	11,92	2,26
2	0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	6,83	2,12
		Sub-Total de Material				4,38
		Custo Direto Total				12,96
		Taxa de BDI %		25,0000000		3,24
		Total da Composição				16,20
		Preço Unitário Adotado				16,20



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 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				
14.5.7.1		BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCAO	UN	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,2370525	16,77	37,52
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4475000	20,77	9,29
1	0112320	ENCANADOR	H	2,2375000	20,32	45,47
		Sub-Total de Mão de Obra				92,28
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500000	40,42	10,11
2	0210253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,0000000	615,34	615,34
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	3,0000000	0,25	0,75
2	0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,46	4,46
2	0212218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	6,0000000	14,00	84,00
2	0212284	VALVULA RETENCAO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	1,0000000	38,61	38,61
		Sub-Total de Material				753,27
		Custo Direto Total				845,55
		Taxa de BDI %		25,0000000		211,39
		Total da Composição				1.056,94
		Preço Unitário Adotado				1.056,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	0,2506000	16,77	4,20
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2506000	20,32	5,09
		Sub-Total de Mão de Obra				9,29
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,4700000	0,25	0,12
2	0212127	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3	UN	1,0000000	23,26	23,26
		Sub-Total de Material				23,38
		Custo Direto Total				32,67
		Taxa de BDI %		25,0000000		8,17
		Total da Composição				40,84
		Preço Unitário Adotado				40,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	0,4833000	16,77	8,10
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4828525	20,32	9,81
		Sub-Total de Mão de Obra				17,91
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,25	0,30
2	0212284	VALVULA RETENCAO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	1,0000000	38,61	38,61
		Sub-Total de Material				38,91
		Custo Direto Total				56,82
		Taxa de BDI %		25,0000000		14,21
		Total da Composição				71,03
		Preço Unitário Adotado				71,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	0,4833000	16,77	8,10
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4828525	20,32	9,81
		Sub-Total de Mão de Obra				17,91
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,25	0,30
2	0212278	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL - 25MM (1")	UN	1,0000000	75,86	75,86
		Sub-Total de Material				76,16
		Custo Direto Total				94,07
		Taxa de BDI %		25,0000000		23,52
		Total da Composição				117,59
		Preço Unitário Adotado				117,59



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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				
14.5.7.5		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4833000	16,77	8,10
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4828525	20,32	9,81
		Sub-Total de Mão de Obra				17,91
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,25	0,30
	2 0211799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000000	32,55	32,55
		Sub-Total de Material				32,85
		Custo Direto Total				50,76
		Taxa de BDI %		25,0000000		12,69
		Total da Composição				63,45
		Preço Unitário Adotado				63,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	0,0805500	16,77	1,35
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0805500	20,32	1,64
		Sub-Total de Mão de Obra				2,99
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	40,42	0,16
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5000000	0,25	0,13
	2 0216723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000000	1,31	1,31
		Sub-Total de Material				1,60
		Custo Direto Total				4,59
		Taxa de BDI %		25,0000000		1,15
		Total da Composição				5,74
		Preço Unitário Adotado				5,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	0,7607500	16,77	12,76
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,7611975	20,32	15,47
		Sub-Total de Mão de Obra				28,23
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,5000000	0,25	0,38
	2 0211800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000000	44,36	44,36
		Sub-Total de Material				44,74
		Custo Direto Total				72,97
		Taxa de BDI %		25,0000000		18,24
		Total da Composição				91,21
		Preço Unitário Adotado				91,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	0,1342500	16,77	2,25
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1338025	20,32	2,72
		Sub-Total de Mão de Obra				4,97
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	40,42	0,16
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,6000000	0,25	0,15
	2 0216724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	1,0000000	2,50	2,50
		Sub-Total de Material				2,81
		Custo Direto Total				7,78
		Taxa de BDI %		25,0000000		1,95
		Total da Composição				9,73
		Preço Unitário Adotado				9,73



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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				
14.5.7.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 60mm (2")		UN	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7607500	16,77	12,76
1	0112320	ENCANADOR	H	0,7611975	20,32	15,47
		Sub-Total de Mão de Obra				28,23
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600000	0,25	0,57
2	0211802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,0000000	78,01	78,01
		Sub-Total de Material				78,58
		Custo Direto Total				106,81
		Taxa de BDI %		25,0000000		26,70
		Total da Composição				133,51
		Preço Unitário Adotado				133,51

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	0,1342500	16,77	2,25
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1342500	20,32	2,73
		Sub-Total de Mão de Obra				4,98
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	40,42	0,40
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500000	0,25	0,19
2	0216726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	UN	1,0000000	8,64	8,64
		Sub-Total de Material				9,23
		Custo Direto Total				14,21
		Taxa de BDI %		25,0000000		3,55
		Total da Composição				17,76
		Preço Unitário Adotado				17,76

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	0,0805500	16,77	1,35
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0805500	20,32	1,64
		Sub-Total de Mão de Obra				2,99
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0070000	40,42	0,28
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5500000	0,25	0,14
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	35,10	0,39
2	0212231	UNIAO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000000	10,53	10,53
		Sub-Total de Material				11,34
		Custo Direto Total				14,33
		Taxa de BDI %		25,0000000		3,58
		Total da Composição				17,91
		Preço Unitário Adotado				17,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.7.12	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4")		M	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3580000	16,77	6,00
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3580000	20,32	7,27
		Sub-Total de Mão de Obra				13,27
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0080000	40,42	0,03
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030000	35,10	0,01
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000000	2,68	4,29
		Sub-Total de Material				4,33
		Custo Direto Total				17,60
		Taxa de BDI %		25,0000000		4,40
		Total da Composição				22,00
		Preço Unitário Adotado				22,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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				
14.5.7.13	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")		M	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4027500	16,77	6,75
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4023025	20,32	8,17
	Sub-Total de Mão de Obra					14,92
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011000	40,42	0,04
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	35,10	0,02
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,5000000	6,01	9,02
	Sub-Total de Material					9,08
	Custo Direto Total					24,00
	Taxa de BDI %			25,0000000		6,00
	Total da Composição					30,00
	Preço Unitário Adotado					30,00

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				
14.5.7.14	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")		M	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4475000	16,77	7,50
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4470525	20,32	9,08
	Sub-Total de Mão de Obra					16,58
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012000	40,42	0,05
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	35,10	0,02
2	0212202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,5000000	8,74	13,11
	Sub-Total de Material					13,18
	Custo Direto Total					29,76
	Taxa de BDI %			25,0000000		7,44
	Total da Composição					37,20
	Preço Unitário Adotado					37,20

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				
14.5.7.15	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")		M	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6265000	16,77	10,51
1	0112320	ENCANADOR	H	0,6265000	20,32	12,73
	Sub-Total de Mão de Obra					23,24
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022000	40,42	0,09
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008000	35,10	0,03
2	0212204	TUBO PVC SOLDAVEL DE 60MM (2")	M	1,4000000	16,91	23,67
	Sub-Total de Material					23,79
	Custo Direto Total					47,03
	Taxa de BDI %			25,0000000		11,76
	Total da Composição					58,79
	Preço Unitário Adotado					58,79

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				
14.5.7.16	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")		UN	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0805500	16,77	1,35
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0805500	20,32	1,64
	Sub-Total de Mão de Obra					2,99
2	0210012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 2	UN	1,0000000	9,03	9,03
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	40,42	0,10
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8000000	0,25	0,20
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	35,10	0,14
	Sub-Total de Material					9,47
	Custo Direto Total					12,46
	Taxa de BDI %			25,0000000		3,12
	Total da Composição					15,58
	Preço Unitário Adotado					15,58

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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				
14.5.7.17		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0805500	16,77	1,35
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0801025	20,32	1,63
		Sub-Total de Mão de Obra				2,98
2	0210013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 3	UN	1,0000000	13,81	13,81
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0035000	40,42	0,14
2	0211180	FITA DE VEDAC�O	M	1,0000000	0,25	0,25
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0055000	35,10	0,19
		Sub-Total de Material				14,39
		Custo Direto Total				17,37
		Taxa de BDI %		25,0000000		4,34
		Total da Composição				21,71
		Preço Unitário Adotado				21,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.7.18		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1253000	16,77	2,10
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1253000	20,32	2,55
		Sub-Total de Mão de Obra				4,65
2	0210014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 4	UN	1,0000000	25,68	25,68
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0050000	40,42	0,20
2	0211180	FITA DE VEDAC�O	M	1,2500000	0,25	0,31
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0070000	35,10	0,25
		Sub-Total de Material				26,44
		Custo Direto Total				31,09
		Taxa de BDI %		25,0000000		7,77
		Total da Composição				38,86
		Preço Unitário Adotado				38,86

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'ÁGUA 60mm (2")	UN	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1253000	16,77	2,10
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1253000	20,32	2,55
		Sub-Total de Mão de Obra				4,65
2	0210016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 6	UN	1,0000000	39,40	39,40
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0100000	40,42	0,40
2	0211180	FITA DE VEDAC�O	M	1,8800000	0,25	0,47
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0150000	35,10	0,53
		Sub-Total de Material				40,80
		Custo Direto Total				45,45
		Taxa de BDI %		25,0000000		11,36
		Total da Composição				56,81
		Preço Unitário Adotado				56,81

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	0,4654000	16,77	7,80
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4654000	20,32	9,46
		Sub-Total de Mão de Obra				17,26
2	0210078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	0,3300000	2,29	0,76
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230000	36,99	0,85
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	9,70	9,80
		Sub-Total de Material				11,41
		Custo Direto Total				28,67
		Taxa de BDI %		25,0000000		7,17



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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% (M S); BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				35,84
		Preço Unitário Adotado				35,84

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 (60X80X60CM), SEM TAMPA, FUNDO CONCRETO		UN	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm	M2	1,7800000	53,57	95,35
	A C0776	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	1,8300000	5,54	10,14
	A C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	0,0400000	471,89	18,88
	A C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,8300000	37,19	68,06
		Total de Serviços Auxiliares				192,43
		Custo Direto Total				192,43
		Taxa de BDI %		25,0000000		48,11
		Total da Composição				240,54
		Preço Unitário Adotado				240,54

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	38,89	3,11
	A C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000000	11,39	45,56
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	353,65	28,29
	A C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1720000	85,95	14,78
	A C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	120,68	9,65
		Total de Serviços Auxiliares				101,39
		Custo Direto Total				101,39
		Taxa de BDI %		25,0000000		25,35
		Total da Composição				126,74
		Preço Unitário Adotado				126,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.1.4	ESCAVACAO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA		UN	30/03/2022		
	1 0112543	SERVEnte	H	4,0888325	15,76	64,44
		Sub-Total de Mão de Obra				64,44
		Custo Direto Total				64,44
		Taxa de BDI %		25,0000000		16,11
		Total da Composição				80,55
		Preço Unitário Adotado				80,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.1.5	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2022		
	1 0112543	SERVEnte	H	2,3402887	15,76	36,88
		Sub-Total de Mão de Obra				36,88
		Custo Direto Total				36,88
		Taxa de BDI %		25,0000000		9,22
		Total da Composição				46,10
		Preço Unitário Adotado				46,10

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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				
15.1.1.6	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5009423	15,76	23,65
		Sub-Total de Mão de Obra				23,65
		Custo Direto Total				23,65
		Taxa de BDI %		25,0000000		5,91
		Total da Composição				29,56
		Preço Unitário Adotado				29,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	0,2148000	16,77	3,60
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2148000	20,32	4,36
		Sub-Total de Mão de Obra				7,96
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	40,42	0,20
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	35,10	0,26
	2 0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	3,50	3,54
		Sub-Total de Material				4,00
		Custo Direto Total				11,96
		Taxa de BDI %		25,0000000		2,99
		Total da Composição				14,95
		Preço Unitário Adotado				14,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	0,2685000	16,77	4,50
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2685000	20,32	5,46
		Sub-Total de Mão de Obra				9,96
	2 0210080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 50MM	UN	0,3300000	1,25	0,41
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0100000	36,99	0,37
	2 0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	5,95	6,01
		Sub-Total de Material				6,79
		Custo Direto Total				16,75
		Taxa de BDI %		25,0000000		4,19
		Total da Composição				20,94
		Preço Unitário Adotado				20,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	0,4296000	16,77	7,20
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4291525	20,32	8,72
		Sub-Total de Mão de Obra				15,92
	2 0210081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 75MM	UN	0,3300000	2,10	0,69
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0150000	36,99	0,55
	2 0212196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100000	8,59	8,68
		Sub-Total de Material				9,92
		Custo Direto Total				25,84
		Taxa de BDI %		25,0000000		6,46
		Total da Composição				32,30
		Preço Unitário Adotado				32,30

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	0,4654000	16,77	7,80
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4654000	20,32	9,46
		Sub-Total de Mão de Obra				17,26
	2 0210078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	0,3300000	2,29	0,76

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 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% (MÉS); BDI: 25,00%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230000	36,99	0,85
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100000	9,70	9,80
		Sub-Total de Material				11,41
		Custo Direto Total				28,67
		Taxa de BDI %		25,0000000		7,17
		Total da Composição				35,84
		Preço Unitário Adotado				35,84

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	0,2506000	16,77	4,20
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2506000	20,32	5,09
		Sub-Total de Mão de Obra				9,29
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0100000	40,42	0,40
2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000000	1,24	1,24
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0150000	35,10	0,53
		Sub-Total de Material				2,17
		Custo Direto Total				11,46
		Taxa de BDI %		25,0000000		2,87
		Total da Composição				14,33
		Preço Unitário Adotado				14,33

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	0,2506000	16,77	4,20
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2506000	20,32	5,09
		Sub-Total de Mão de Obra				9,29
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0150000	40,42	0,61
2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,66	1,66
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0220000	35,10	0,77
		Sub-Total de Material				3,04
		Custo Direto Total				12,33
		Taxa de BDI %		25,0000000		3,08
		Total da Composição				15,41
		Preço Unitário Adotado				15,41

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	0,4027500	16,77	6,75
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4027500	20,32	8,18
		Sub-Total de Mão de Obra				14,93
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0500000	40,42	2,02
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,51	5,51
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0800000	35,10	2,81
		Sub-Total de Material				10,34
		Custo Direto Total				25,27
		Taxa de BDI %		25,0000000		6,32
		Total da Composição				31,59
		Preço Unitário Adotado				31,59

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	0,2685000	16,77	4,50
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2685000	20,32	5,46
		Sub-Total de Mão de Obra				9,96
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0280000	40,42	1,13



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430000	35,10	1,51
	2 0218240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,0000000	0,69	0,69
		Sub-Total de Material				3,33
		Custo Direto Total				13,29
		Taxa de BDI %		25,0000000		3,32
		Total da Composição				16,61
		Preço Unitário Adotado				16,61

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	0,2685000	16,77	4,50
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2689475	20,32	5,47
		Sub-Total de Mão de Obra				9,97
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300000	40,42	1,21
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470000	35,10	1,65
	2 0216235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,0000000	2,08	2,08
		Sub-Total de Material				4,94
		Custo Direto Total				14,91
		Taxa de BDI %		25,0000000		3,73
		Total da Composição				18,64
		Preço Unitário Adotado				18,64

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	0,3763475	16,77	6,31
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3759000	20,32	7,64
		Sub-Total de Mão de Obra				13,95
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420000	40,42	1,70
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630000	35,10	2,21
	2 0218242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000000	5,48	5,48
		Sub-Total de Material				9,39
		Custo Direto Total				23,34
		Taxa de BDI %		25,0000000		5,84
		Total da Composição				29,18
		Preço Unitário Adotado				29,18

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	0,4117000	16,77	6,90
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4121475	20,32	8,37
		Sub-Total de Mão de Obra				15,27
	2 0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000000	2,68	5,36
	2 0210076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000000	1,65	1,65
	2 0211319	JUNCAO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000000	10,78	10,78
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560000	36,99	2,07
		Sub-Total de Material				19,86
		Custo Direto Total				35,13
		Taxa de BDI %		25,0000000		8,78
		Total da Composição				43,91
		Preço Unitário Adotado				43,91

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	0,4117000	16,77	6,90
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4117000	20,32	8,37
		Sub-Total de Mão de Obra				15,27



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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 0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000000	2,68	5,36
	2 0211326	JUNCAO COM INSPECAO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	14,56	14,56
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460000	36,99	1,70
		Sub-Total de Material				21,62
		Custo Direto Total				36,89
		Taxa de BDI %		25,0000000		9,22
		Total da Composição				46,11
		Preço Unitário Adotado				46,11

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	0,2595500	16,77	4,35
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2599975	20,32	5,28
		Sub-Total de Mão de Obra				9,63
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0225000	40,42	0,91
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0330000	35,10	1,16
	2 0212014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,0000000	4,71	4,71
		Sub-Total de Material				6,78
		Custo Direto Total				16,41
		Taxa de BDI %		25,0000000		4,10
		Total da Composição				20,51
		Preço Unitário Adotado				20,51

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	0,4117000	16,77	6,90
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4112525	20,32	8,36
		Sub-Total de Mão de Obra				15,26
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0750000	40,42	3,03
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1200000	35,10	4,21
	2 0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	10,59	10,59
		Sub-Total de Material				17,83
		Custo Direto Total				33,09
		Taxa de BDI %		25,0000000		8,27
		Total da Composição				41,36
		Preço Unitário Adotado				41,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.2.15		TE PVC BRANCO C/REDUCAO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4117000	16,77	6,90
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4117000	20,32	8,37
		Sub-Total de Mão de Obra				15,27
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575000	40,42	2,32
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910000	35,10	3,19
	2 0212008	TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000000	10,11	10,11
		Sub-Total de Material				15,62
		Custo Direto Total				30,89
		Taxa de BDI %		25,0000000		7,72
		Total da Composição				38,61
		Preço Unitário Adotado				38,61

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	0,8771000	16,77	14,71
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,8775475	20,32	17,83
		Sub-Total de Mão de Obra				32,54

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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	0211770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000000	8,16	8,16
		Sub-Total de Material				8,16
		Custo Direto Total				40,70
		Taxa de BDI %		25,0000000		10,18
		Total da Composição				50,88
		Preço Unitário Adotado				50,88

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)	UN	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4475000	16,77	7,50
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4475000	20,32	9,09
		Sub-Total de Mão de Obra				16,59
2	0218230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO C	UN	1,0000000	48,75	48,75
		Sub-Total de Material				48,75
		Custo Direto Total				65,34
		Taxa de BDI %		25,0000000		16,34
		Total da Composição				81,68
		Preço Unitário Adotado				81,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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 CARPINTEIRO	H	0,5379932	16,77	9,02
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,5379508	20,77	11,17
1	0112391	PEDREIRO	H	2,8442491	20,77	59,08
1	0112543	SERVENTE	H	5,2001815	15,76	81,95
		Sub-Total de Mão de Obra				161,22
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	8,99	0,20
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1050000	60,41	6,34
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,7500000	7,41	12,97
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600000	0,98	5,35
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050000	27,15	2,85
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000000	0,50	14,25
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0420000	66,14	2,78
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	108,5000000	0,52	56,42
2	0212205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,4000000	28,32	11,33
		Sub-Total de Material				112,49
		Custo Direto Total				273,71
		Taxa de BDI %		25,0000000		68,43
		Total da Composição				342,14
		Preço Unitário Adotado				342,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	0,4296000	16,77	7,20
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4291525	20,32	8,72
		Sub-Total de Mão de Obra				15,92
2	0210081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 75MM	UN	0,3300000	2,10	0,69
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0150000	36,99	0,55
2	0212196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100000	8,59	8,68
		Sub-Total de Material				9,92
		Custo Direto Total				25,84
		Taxa de BDI %		25,0000000		6,46
		Total da Composição				32,30
		Preço Unitário Adotado				32,30

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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%

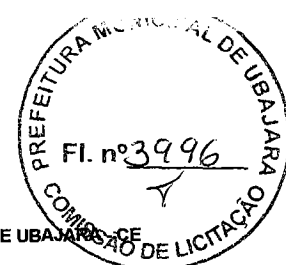
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2.2		TUBO PVC SERIE REFORCADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONE	M	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5370000	16,77	9,01
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5373580	20,32	10,92
		Sub-Total de Mão de Obra				19,93
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0074000	40,42	0,30
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0113000	35,10	0,40
	2 0216205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M	1,1000000	16,19	17,81
		Sub-Total de Material				18,51
		Custo Direto Total				38,44
		Taxa de BDI %		25,0000000		9,61
		Total da Composição				48,05
		Preço Unitário Adotado				48,05

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	0,6265000	16,77	10,51
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,6269475	20,32	12,74
		Sub-Total de Mão de Obra				23,25
	2 0212208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RIGIDO D=200MM (8") - (NBR	M	1,0100000	58,47	59,05
		Sub-Total de Material				59,05
		Custo Direto Total				82,30
		Taxa de BDI %		25,0000000		20,58
		Total da Composição				102,88
		Preço Unitário Adotado				102,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	0,4027500	16,77	6,75
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4027500	20,32	8,18
		Sub-Total de Mão de Obra				14,93
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	40,42	2,02
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,51	5,51
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	35,10	2,81
		Sub-Total de Material				10,34
		Custo Direto Total				25,27
		Taxa de BDI %		25,0000000		6,32
		Total da Composição				31,59
		Preço Unitário Adotado				31,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	0,4117000	16,77	6,90
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4112525	20,32	8,36
		Sub-Total de Mão de Obra				15,26
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0750000	40,42	3,03
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1200000	35,10	4,21
	2 0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	10,59	10,59
		Sub-Total de Material				17,83
		Custo Direto Total				33,09
		Taxa de BDI %		25,0000000		8,27
		Total da Composição				41,36
		Preço Unitário Adotado				41,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	0,4475000	16,77	7,50



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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	0112320	ENCANADOR	H	0,4475000	20,32	9,09
		Sub-Total de Mão de Obra				16,59
2	0210435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000000	26,85	26,85
		Sub-Total de Material				26,85
		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				
15.2.7		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	53,57	121,07
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	2,4100000	5,54	13,35
A	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0500000	116,62	5,83
A	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	2,4100000	37,19	89,63
		Total de Serviços Auxiliares				229,88
		Custo Direto Total				229,88
		Taxa de BDI %		25,0000000		57,47
		Total da Composição				287,35
		Preço Unitário Adotado				287,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	38,89	3,11
A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000000	11,39	45,56
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	353,65	28,29
A	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	0,1720000	85,95	14,78
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	120,68	9,65
		Total de Serviços Auxiliares				101,39
		Custo Direto Total				101,39
		Taxa de BDI %		25,0000000		25,35
		Total da Composição				126,74
		Preço Unitário Adotado				126,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.3.1		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4")	M	30/03/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3580000	16,77	6,00
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3580000	20,32	7,27
		Sub-Total de Mão de Obra				13,27
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	40,42	0,03
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	35,10	0,01
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000000	2,68	4,29
		Sub-Total de Material				4,33
		Custo Direto Total				17,60
		Taxa de BDI %		25,0000000		4,40
		Total da Composição				22,00
		Preço Unitário Adotado				22,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.3.2		CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP=10CM (80X80X60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	30/03/2022		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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%



COMPOSI�O ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
		Serviços Auxiliares				
A C0073		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	M2	2,2600000	53,57	121,07
		C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)				
A C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	M2	2,4100000	5,54	13,35
		TR�CO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE				
A C1605		LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0500000	116,62	5,83
A C3037		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA,	M2	2,4100000	37,19	89,63
		TR�CO 1:4				
		Total de Serviços Auxiliares				229,88
		Custo Direto Total				229,88
		Taxa de BDI %		25,0000000		57,47
		Total da Composi�o				287,35
		Preço Unitário Adotado				287,35

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
15.3.3		TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
A C0034		ADIC�O DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800000	38,89	3,11
A C0218		ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000000	11,39	45,56
A C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	353,65	28,29
A C1399		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	M2	0,1720000	85,95	14,78
		UTIL. 5X				
A C1604		LANCAMENTO E APLICA�O DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,0800000	120,68	9,65
		Total de Serviços Auxiliares				101,39
		Custo Direto Total				101,39
		Taxa de BDI %		25,0000000		25,35
		Total da Composi�o				126,74
		Preço Unitário Adotado				126,74

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
15.4.1		RASGO EM ALVENARIA P/TUBULA�OES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	30/03/2022		
1 0110043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3580000	16,77	6,00
1 0112320		ENCANADOR	H	0,1342500	20,32	2,73
		Sub-Total de Mão de Obra				8,73
		Custo Direto Total				8,73
		Taxa de BDI %		25,0000000		2,18
		Total da Composi�o				10,91
		Preço Unitário Adotado				10,91

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
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	0,1781050	20,77	3,70
1 0112543		SERVENTE	H	0,1342500	15,76	2,12
		Sub-Total de Mão de Obra				5,82
2 0210109		AREIA MÉDIA	M3	0,0005000	60,41	0,03
2 0210441		CAL HIDRATADA	KG	0,0730000	0,98	0,07
2 0210805		CIMENTO PORTLAND	KG	0,0600000	0,50	0,03
		Sub-Total de Material				0,13
		Custo Direto Total				5,95
		Taxa de BDI %		25,0000000		1,49
		Total da Composi�o				7,44
		Preço Unitário Adotado				7,44

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
15.4.3		ESCAVAC�O MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2022		
1 0112543		SERVENTE	H	2,3402887	15,76	36,88



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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				36,88
		Custo Direto Total				36,88
		Taxa de BDI %		25,0000000		9,22
		Total da Composição				46,10
		Preço Unitário Adotado				46,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4.4		ESCAVACAO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,0888325	15,76	64,44
		Sub-Total de Mão de Obra				64,44
		Custo Direto Total				64,44
		Taxa de BDI %		25,0000000		16,11
		Total da Composição				80,55
		Preço Unitário Adotado				80,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4.5		REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5009423	15,76	23,65
		Sub-Total de Mão de Obra				23,65
		Custo Direto Total				23,65
		Taxa de BDI %		25,0000000		5,91
		Total da Composição				29,56
		Preço Unitário Adotado				29,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	0,0175420	15,76	0,28
		Sub-Total de Mão de Obra				0,28
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	116,05	1,14
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	150,00	1,47
		Sub-Total de Equipamento				2,61
		Custo Direto Total				2,89
		Taxa de BDI %		25,0000000		0,72
		Total da Composição				3,61
		Preço Unitário Adotado				3,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	116,05	25,79
		Sub-Total de Equipamento				25,79
		Custo Direto Total				25,79
		Taxa de BDI %		25,0000000		6,45
		Total da Composição				32,24
		Preço Unitário Adotado				32,24

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	67,87	0,01
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062000	214,17	1,33
		Sub-Total de Equipamento				1,34
		Custo Direto Total				1,34
		Taxa de BDI %		25,0000000		0,34
		Total da Composição				1,68

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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
	Insumo/Aux.	Descrição			Preço Total
		Preço Unitário Adotado			1,68

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	0,3580000	16,77	6,00
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3580000	20,32	7,27
		Sub-Total de Mão de Obra				13,27
	2 0211145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000000	574,29	574,29
	2 0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000000	0,64	1,28
		Sub-Total de Material				575,57
		Custo Direto Total				588,84
		Taxa de BDI %		25,0000000		147,21
		Total da Composição				736,05
		Preço Unitário Adotado				736,05

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	0,7160000	16,77	12,01
	1 0112395	PINTOR	H	1,3422315	20,77	27,88
		Sub-Total de Mão de Obra				39,89
	2 0212084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	14,68	0,44
		Sub-Total de Material				0,44
		Custo Direto Total				40,33
		Taxa de BDI %		25,0000000		10,08
		Total da Composição				50,41
		Preço Unitário Adotado				50,41

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	0,2058500	16,77	3,45
		Sub-Total de Mão de Obra				3,45
	2 0218620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	RL	1,0000000	34,46	34,46
		Sub-Total de Material				34,46
		Custo Direto Total				37,91
		Taxa de BDI %		25,0000000		9,48
		Total da Composição				47,39
		Preço Unitário Adotado				47,39

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 D	UN	30/03/2022		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,0447500	20,77	0,93
	1 0112395	PINTOR	H	0,0447500	20,77	0,93
	1 0112510	ENCARREGADO DE SERVICOS	H	0,0179000	27,42	0,49
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1329075	15,76	2,09
		Sub-Total de Mão de Obra				4,44
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0150000	22,37	0,34
	2 0218619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,5000000	1,63	0,82
	2 0218624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0525000	103,42	5,43
	2 0218625	TESOURA PNEUMATICA	H	0,0195000	0,55	0,01
	2 0218626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150000	43,81	0,66
	2 0218627	LIXA D'AGUA N.100	UN	0,0250000	0,64	0,02
	2 0218628	ORQUIMOL	L	0,0050000	10,86	0,05
	2 0218629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACA	M2	0,0525000	98,23	5,16
		Sub-Total de Material				12,49
		Custo Direto Total				16,93
		Taxa de BDI %		25,0000000		4,23



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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				
		Total da Composição				21,16
		Preço Unitário Adotado				21,16

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	0,4450199	20,77	9,24
1	0112543	SERVENTE	H	0,4448057	15,76	7,01
		Sub-Total de Mão de Obra				16,25
2	0218246	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	1,0000000	214,53	214,53
		Sub-Total de Material				214,53
		Custo Direto Total				230,78
		Taxa de BDI %		25,0000000		57,70
		Total da Composição				288,48
		Preço Unitário Adotado				288,48

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	M	30/03/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	0,3530775	15,76	5,56
		Sub-Total de Mão de Obra				5,56
2	0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000000	0,64	2,56
2	0219150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SIN	UN	0,0338000	40,54	1,37
		Sub-Total de Material				3,93
		Custo Direto Total				9,49
		Taxa de BDI %		25,0000000		2,37
		Total da Composição				11,86
		Preço Unitário Adotado				11,86

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	0,3222000	16,77	5,40
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3217525	20,32	6,54
		Sub-Total de Mão de Obra				11,94
2	0211596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0005000	42,14	0,02
2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,0040000	74,04	0,30
2	0212176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	M	1,7000000	33,25	56,53
		Sub-Total de Material				56,85
		Custo Direto Total				68,79
		Taxa de BDI %		25,0000000		17,20
		Total da Composição				85,99
		Preço Unitário Adotado				85,99

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	0,2058500	16,77	3,45
		Sub-Total de Mão de Obra				3,45
2	0218620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	RL	1,0000000	34,46	34,46
		Sub-Total de Material				34,46
		Custo Direto Total				37,91
		Taxa de BDI %		25,0000000		9,48
		Total da Composição				47,39
		Preço Unitário Adotado				47,39

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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				
17.3		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7160000	16,77	12,01
	1 0112395	PINTOR	H	0,7151050	20,77	14,85
		Sub-Total de Mão de Obra				26,86
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	15,39	0,46
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	22,37	3,58
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,51	0,45
	2 0212293	ZARCAO	L	0,1200000	20,21	2,43
		Sub-Total de Material				6,92
		Custo Direto Total				33,78
		Taxa de BDI %		25,0000000		8,45
		Total da Composição				42,23
		Preço Unitário Adotado				42,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4		BRACAIDEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2685000	16,77	4,50
		Sub-Total de Mão de Obra				4,50
	2 0210273	BRACAIDEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1,0000000	0,97	0,97
		Sub-Total de Material				0,97
		Custo Direto Total				5,47
		Taxa de BDI %		25,0000000		1,37
		Total da Composição				6,84
		Preço Unitário Adotado				6,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	0,1972029	20,32	4,01
		Sub-Total de Mão de Obra				4,01
	2 02M0031	MANGUEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 1/2" C/ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M	UN	1,0000000	21,01	21,01
		Sub-Total de Material				21,01
		Custo Direto Total				25,02
		Taxa de BDI %		25,0000000		6,26
		Total da Composição				31,28
		Preço Unitário Adotado				31,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.6		VÁLVULA DE SEGURANÇA P/INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	30/03/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8541550	16,77	47,86
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,8537075	20,32	57,99
		Sub-Total de Mão de Obra				105,85
	2 0212344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0224000	6,17	0,14
	2 02M0321	VÁLVULA DE SEGURANÇA P/INSTALAÇÕES DE GÁS	UN	1,0000000	35,73	35,73
		Sub-Total de Material				35,87
		Custo Direto Total				141,72
		Taxa de BDI %		25,0000000		35,43
		Total da Composição				177,15
		Preço Unitário Adotado				177,15

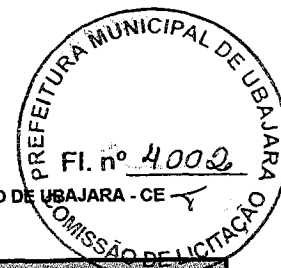
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.7		COIFA EM AÇO INOXESCOVADO AISI 304, TIPO ENCOSTADA, COM FILTROS INERCIAIS	UN	30/03/2022		
	1 0111530	MONTADOR	H	1,6358924	20,77	33,98
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6358924	15,76	25,78
		Sub-Total de Mão de Obra				59,76

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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	02M01483	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO AISI 304, TIPO ENCOSTADA, COM FILTROS INERCIAS, DECARGAS VERTICAL SUPERIOR COM DIAM=30CM EXAUSTOR, DUTO, CHAPEU CHINES FILTRO, DIMENSÕES: LARG=1400 X PROF=1200 X ALT=600MM	UN	1,0000000	2.540,14	2.540,14
		Sub-Total de Material				2.540,14
		Custo Direto Total				2.599,90
		Taxa de BDI %		25,0000000		649,98
		Total da Composição				3.249,88
		Preço Unitário Adotado				3.249,88

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	UN	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1342500	20,77	2,79
1	0112543	SERVENTE	H	0,2635775	15,76	4,15
		Sub-Total de Mão de Obra				6,94
2	0210191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,5000000	7,53	3,77
		Sub-Total de Material				3,77
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	774,17	0,77
		Total de Serviços Auxiliares				0,77
		Custo Direto Total				11,48
		Taxa de BDI %		25,0000000		2,87
		Total da Composição				14,35
		Preço Unitário Adotado				14,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.9		PRATELEIRA PRE-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5	M2	30/03/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,9845000	16,77	16,51
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,3425000	20,77	27,88
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4475000	20,77	9,29
1	0112543	SERVENTE	H	1,1026400	15,76	17,38
		Sub-Total de Mão de Obra				71,06
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500000	8,99	6,74
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0320000	66,87	2,14
2	0210163	ACO CA-50	KG	38,1500000	8,50	324,28
2	0210280	BRITA	M3	0,0400000	68,19	2,73
2	0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,2500000	26,47	33,09
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,3400000	0,50	10,17
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1000000	12,35	1,24
		Sub-Total de Material				380,39
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0400000	19,97	0,80
		Sub-Total de Equipamento				0,80
		Custo Direto Total				452,25
		Taxa de BDI %		25,0000000		113,06
		Total da Composição				565,31
		Preço Unitário Adotado				565,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.1		POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMIN	UN	30/03/2022		
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3091565	20,77	6,42
1	0112543	SERVENTE	H	28,2637987	15,76	445,44
		Sub-Total de Mão de Obra				451,86
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1680000	60,41	10,15
2	0210280	BRITA	M3	0,2110000	68,19	14,39
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,0000000	1,75	28,00
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000000	0,50	26,50
2	0212389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PO	UN	4,0000000	9,81	39,24
2	0216695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/	UN	1,0000000	94,98	94,98
2	0216696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/	UN	1,0000000	371,10	371,10



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

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				584,36
		Custo Direto Total				1.036,22
		Taxa de BDI %		25,0000000		259,06
		Total da Composição				1.295,28
		Preço Unitário Adotado				1.295,28

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	2,1013347	16,77	35,24
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,1013347	20,77	43,64
		Sub-Total de Mão de Obra				78,88
	2 0211484	LÂMPADA VAPOR METALICO DE 150W/220V	UN	1,0000000	37,03	37,03
	2 0216698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO M	UN	1,0000000	256,27	256,27
	2 0218352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000000	34,02	34,02
		Sub-Total de Material				327,32
		Custo Direto Total				406,20
		Taxa de BDI %		25,0000000		101,55
		Total da Composição				507,75
		Preço Unitário Adotado				507,75

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	2,4680979	16,77	41,39
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,4680979	20,77	51,26
		Sub-Total de Mão de Obra				92,65
	2 0211738	PROJETOR EXTERNO COM ANGULO ELEV REGULAVEL P/LAM	UN	1,0000000	66,36	66,36
	2 0218351	LÂMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	UN	1,0000000	32,26	32,26
	2 0218352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000000	34,02	34,02
		Sub-Total de Material				132,64
		Custo Direto Total				225,29
		Taxa de BDI %		25,0000000		56,32
		Total da Composição				281,61
		Preço Unitário Adotado				281,61

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 ALUMINIO FUNDIDO, PINTADO	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4682557	16,77	41,39
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,4682557	20,77	51,27
		Sub-Total de Mão de Obra				92,66
	2 0218351	LÂMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	UN	1,0000000	32,26	32,26
	2 0218352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000000	34,02	34,02
	2 0218957	PROJETOR FECHADO, CORPO EM CHAPA DE ALUMINIO	UN	1,0000000	140,81	140,81
		Sub-Total de Material				207,09
		Custo Direto Total				299,75
		Taxa de BDI %		25,0000000		74,94
		Total da Composição				374,69
		Preço Unitário Adotado				374,69

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	UN	30/03/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3425000	16,77	22,51
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,3422315	20,77	27,88
		Sub-Total de Mão de Obra				50,39
	2 0219426	LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO	UN	1,0000000	111,79	111,79
		Sub-Total de Material				111,79
		Custo Direto Total				162,18