

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 09/05/2023 SDI: 26,49% L.S. Hora: 33,03% L.S. Mes: 47,76%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	FONTE: ORSE VERSÃO: 2023/1 REF: 01/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	SINAPI: 137 - COMPLEMENTAÇÃO SINAPI: 2023/02 - COMPLEMENTAÇÃO Código de Obra: 040003
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16686	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m MOD. LP-583 B/140 GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	1,00000000	310,9800	310,9800
16685	SUPORTE METALICO CENTRAL ALUMINARIA MOD.TPC.295/11 FAB.TROPICO OU SIMILAR	1,00000000	79,5000	79,5000
TOTAL Material				490,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,26250000	20,7700	5,4521
12543	SERVENTE	H	24,00000000	15,5000	373,2000
TOTAL Mão de Obra					378,6521
VALOR:					869,44

18.1.2. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	229,17	54,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:					54,72

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,82	0,03
00042243 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 93 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	378,45	378,45
TOTAL Material:					378,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,42	3,90
83264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,58	4,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,56
VALOR:					441,76

18.1.3. S12007 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	2,78	1,39
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,87	0,86
TOTAL Encargos Complementares					2,25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101891 Parafuso metal 2 1/2" x 12 pr brnca s-10	ORSE	un	2,50000000	0,56	1,12
113232 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	72,11	72,11
TOTAL Material:					73,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365 Eletricista	ORSE	h	0,37500000	12,19	4,57
1061115 Servente de obras	ORSE	h	0,22500000	10,13	2,28
TOTAL Mão de Obra:					6,85
VALOR:					82,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 09/05/2023 SDI: 26,49% L.S. Hora: 33,03% L.S. Mes: 47,76%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	FONTE: ORSE VERSÃO: 2023/1 REF: 01/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	SINAPI: 137 - COMPLEMENTAÇÃO SINAPI: 2023/02 - COMPLEMENTAÇÃO Código de Obra: 040003
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	

18.1.4. S08014 - Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w (un)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	2,78	2,78
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,87	2,87
TOTAL Encargos Complementares					5,65

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104275 Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacto integrada)	ORSE	un	1,00000000	5,70	5,70
107953 Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref BW-544, em alumínio fundido, com vidro temperado, Tecnolux ou similar	ORSE	un	1,00000000	293,19	293,19
TOTAL Material:					298,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365 Eletricista	ORSE	h	0,75000000	12,19	9,14
1061115 Servente de obras	ORSE	h	0,75000000	10,13	7,60
TOTAL Mão de Obra:					16,74
VALOR:					321,28

18.1.5. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,6300	2,8930
TOTAL Material:					2,8930

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	19,7700	3,7733
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
TOTAL Mão de Obra:					8,4466
VALOR:					11,34

18.1.6. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,1000	4,5100
TOTAL Material:					4,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33750000	16,7700	5,6599
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33750000	20,7700	7,0099
TOTAL Mão de Obra:					12,6698
VALOR:					17,18

18.1.7. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4600	6,0060
TOTAL Material:					6,0060

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 08/05/2023	L.S. Hora: 83,83%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI: 28,48%	L.S. Mes: 47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	FONTE	VERBAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALUCE	SEINFRA	REF
			ORÇÃO	REF

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37500000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					14,0776
VALOR:					20,08

18.1.8. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	9,8000
TOTAL Material					10,7600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52500000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					19,7080
VALOR:					30,49

18.1.9. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4700
TOTAL Material					1,4594
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08200000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08200000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					3,0970
VALOR:					4,60

18.1.10. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,0000
TOTAL Material					2,0400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					3,5788
VALOR:					5,42

18.1.11. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10360	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	6,7400
TOTAL Material					9,8748

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 08/05/2023	L.S. Hora: 83,83%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI: 28,48%	L.S. Mes: 47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	FONTE	VERBAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALUCE	SEINFRA	REF
			ORÇÃO	REF

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					4,5048
VALOR:					11,38

18.1.12. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12456	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,2600
TOTAL Material					0,2580
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					3,1158
VALOR:					3,37

18.1.13. COMP.EXT_11 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (30X30X40cm), SEM TAMPA,FUNDO BRITA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	57,14
TOTAL Material					0,51
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	0,72000000	44,87
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,60000000	4,64
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,04000000	30,91
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,01000000	16,59
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,60000000	16,59
TOTAL Serviço					46,51
VALOR:					47,08

18.1.14. COMP.EXT_08 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA,FUNDO BRITA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	57,14
TOTAL Material					2,28
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	1,44000000	44,87
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,32000000	4,64
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,22000000	30,91
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,01000000	16,59
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,32000000	16,59
TOTAL Serviço					22,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEN) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 08/05/2023	L.S. Hora: 83,85%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	RDI: 26,48%	L.S. Mes: 47,70%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE	VERSAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	ORÇ	2023/1
		SEINFRA	031 COM CONDIÇÃO DE OBRAS
		UNID	INDICADOR DE OBRAS
		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			TOTAL

TOTAL Serviço: 89,73

VALOR: 102,02

18.1.15. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,00000000	32,8300	2,9104
C0218 ARMADURA CA-Ø MÈDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	9,5400	38,1600
C0840 CONCRETO PMBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	298,6700	23,7336
C1398 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	71,9500	12,3754
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	101,1300	5,0504
TOTAL Serviço:					84,9698

VALOR: 84,97

18.1.16. C0612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,47250000	15,5500	53,9374
TOTAL Mão de Obra:					53,9374

VALOR: 54,00

18.1.17. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,93750000	15,5500	30,9056
TOTAL Mão de Obra:					30,9056

VALOR: 30,91

18.1.18. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	15,5500	19,8263
TOTAL Mão de Obra:					19,8263

VALOR: 19,83

18.2.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	47,7700	47,7700
TOTAL Material:					47,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82500000	16,7700	13,8353
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82500000	20,7700	17,1353
TOTAL Mão de Obra:					30,9706

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEN) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 08/05/2023	L.S. Hora: 83,85%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	RDI: 26,48%	L.S. Mes: 47,70%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE	VERSAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	ORÇ	2023/1
		SEINFRA	031 COM CONDIÇÃO DE OBRAS
		UNID	INDICADOR DE OBRAS
		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			TOTAL

VALOR: 78,74

18.2.2. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,3400	38,3400
TOTAL Material:					38,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82500000	16,7700	13,8353
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82500000	20,7700	17,1353
TOTAL Mão de Obra:					30,9706

VALOR: 69,01

18.3.1. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3200	6,3200
TOTAL Material:					6,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21750000	16,7700	3,6476
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21750000	20,7700	4,5176
TOTAL Mão de Obra:					8,1650

VALOR: 14,48

18.3.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7000	5,7000
TOTAL Material:					5,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	16,7700	2,6413
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	20,7700	3,2713
TOTAL Mão de Obra:					5,9126

VALOR: 11,61

18.3.3. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0700	10,0700
TOTAL Material:					10,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27750000	16,7700	4,6537
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27750000	20,7700	5,7537
TOTAL Mão de Obra:					10,4174

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	09/05/2023	L.S. Hora:	83,83%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI:	26,49%	L.S. Mes:	47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	FONTE:	VERGAC	REF:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALUCE	ORÇ:	137.1004 DESEMPENHO	09/02/23	
			ORÇ:	231.912.0004 DESEMPENHO	09/02/23	
			COMPOSIÇÃO:	00000000		

VALOR: 20,48

18.3.4. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9900
TOTAL Material					13,9900

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39750000	18,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39750000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					14,9222
VALOR:					28,91

18.3.5. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7600
TOTAL Material					7,7600

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21750000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21750000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,1850
VALOR:					15,93

18.4.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,6300
TOTAL Material					2,6300

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					9,4469
VALOR:					11,34

18.4.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,1000
TOTAL Material					4,5100

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33750000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33750000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					12,6999

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	09/05/2023	L.S. Hora:	83,83%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI:	26,49%	L.S. Mes:	47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	FONTE:	VERGAC	REF:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALUCE	ORÇ:	137.1004 DESEMPENHO	09/02/23	
			ORÇ:	231.912.0004 DESEMPENHO	09/02/23	
			COMPOSIÇÃO:	00000000		

VALOR: 17,16

18.4.3. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11058	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,0000
TOTAL Material					6,6000

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					19,8936
VALOR:					23,49

18.5.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4700
TOTAL Material					1,4594

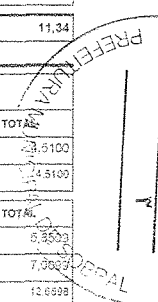
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09250000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09250000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,0870
VALOR:					4,60

18.5.2. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18228	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4000
TOTAL Material					1,4288

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09250000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09250000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,0870
VALOR:					4,53

18.5.3. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,0000
TOTAL Material					2,0400

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,3789



[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 09/05/2023	L.S. Hora:	82,65%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 26,48%	L.S. Mes:	47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	ORÇ. FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	SEINFRA	01/1	04/2023
			SINAPI	2023/0001	06/2023

VALOR: 5,42

18.5.4. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7400
TOTAL Material					2,7948

Mão de Obra					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09750000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09750000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					3,6602
VALOR: 6,46					

18.5.5. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,3000
TOTAL Material					4,4778

Mão de Obra					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10500000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					3,6418
VALOR: 8,42					

18.5.6. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,8500
TOTAL Material					9,0270

Mão de Obra					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					3,6048
VALOR: 13,53					

18.6.1. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3200
TOTAL Material					1,3200

Mão de Obra					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					4,2232

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 09/05/2023	L.S. Hora:	82,65%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 26,48%	L.S. Mes:	47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	ORÇ. FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	SEINFRA	01/1	04/2023
			SINAPI	2023/0001	06/2023

VALOR: 5,54

18.6.2. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000
TOTAL Material					2,6000

Mão de Obra					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					4,2232
VALOR: 6,82					

18.6.3. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,68
TOTAL Material					3,68

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,42
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	19,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,14
VALOR: 8,81					

18.6.4. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3100
TOTAL Material					1,3100

Mão de Obra					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					4,2232
VALOR: 5,93					

18.6.5. C0657 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10439	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9500
TOTAL Material					6,9500

Mão de Obra					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					4,6733

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 09/09/2023	L.S. Hora: 83,25%	
			BDI: 20,48%	L.S. Mes: 47,72%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	FONTE	VERSÃO	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALICE	SEINFRA	3/2023	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALICE	SEINFRA	131100 COM DEBONORAÇÃO	09/2023	
		SEINFRA	033100 COM DEBONORAÇÃO	09/2023	

TOTAL Mão de Obra: 8.446,8

VALOR: 15,40

18.6.6. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10431 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	62,2900	62,2900	
TOTAL Material					62,2900	

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550	
TOTAL Mão de Obra					56,3100	
VALOR:					119,60	

18.6.7. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7200	19,7200	
TOTAL Material					19,7200	

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93750000	16,7700	15,7219	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93750000	20,7700	19,4719	
TOTAL Mão de Obra					35,1938	
VALOR:					54,91	

18.7.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6800	2,0400	
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8000	2,4000	
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	13,6700	27,3400	
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,2700	4,2700	
10438 CAIXA TIPO U 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	61,4500	61,4500	
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	261,0500	261,0500	
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400	
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,1100	3,1650	
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/8" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9600	51,9600	
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KS, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	483,3100	483,3100	
TOTAL Material					878,9350	

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,60000000	16,7700	60,3720	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,60000000	20,7700	74,7720	
TOTAL Mão de Obra					135,1440	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 09/09/2023	L.S. Hora: 83,25%	
			BDI: 20,48%	L.S. Mes: 47,72%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	FONTE	VERSÃO	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALICE	SEINFRA	3/2023	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALICE	SEINFRA	131100 COM DEBONORAÇÃO	09/2023	
		SEINFRA	033100 COM DEBONORAÇÃO	09/2023	

VALOR: 1.014,07

18.7.2. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2900	24,2900
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9000	23,9000
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7600	19,7600
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9500	27,9500
TOTAL Material					95,8900

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra					33,7860

VALOR: 129,33

18.7.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2900	24,2900
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9000	23,9000
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7600	19,7600
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	65,9000	65,9000
TOTAL Material					133,8400

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra					56,3100

VALOR: 190,25

18.7.4. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2900	24,2900
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9000	23,9000
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7600	19,7600
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	60,4500	60,4500
TOTAL Material					148,4000

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	16,7700	37,7325
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	20,7700	46,7325
TOTAL Mão de Obra					84,4650

VALOR: 232,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	09/05/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI:	28,49%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	L.S. Hora:	83,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	L.S. Mes:	47,76%
		FONTE:	VERSO
		REF:	09/2023
		DESCRIÇÃO:	1771 COM DERIVAÇÃO
		UNIDADE:	201922 COM DERIVAÇÃO
		QUANTIDADE:	02 UNID.

18.7.5. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10185 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7600	19,7600
10200 BASE PUSIVEL DIAZED 63A COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8400	31,8400
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	61,4500	61,4500
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,6300	38,6300
11205 FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,05000000	3,3900	3,3900
11692 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7700	6,7700
TOTAL Material:					191,8400

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,62500000	16,7700	44,0213
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,62500000	20,7700	54,5213
TOTAL Mão de Obra:					98,5426
VALOR:					260,38

18.7.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1300	7,1300
TOTAL Material:					7,1300

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
TOTAL Mão de Obra:					8,4466
VALOR:					15,59

18.7.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1300	7,1300
TOTAL Material:					7,1300

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
TOTAL Mão de Obra:					8,4466
VALOR:					15,59

18.7.8. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1300	7,1300
TOTAL Material:					7,1300

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
TOTAL Mão de Obra:					8,4466
VALOR:					15,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	09/05/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI:	28,49%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	L.S. Hora:	83,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	L.S. Mes:	47,76%
		FONTE:	VERSO
		REF:	09/2023
		DESCRIÇÃO:	1771 COM DERIVAÇÃO
		UNIDADE:	201922 COM DERIVAÇÃO
		QUANTIDADE:	02 UNID.

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
TOTAL Mão de Obra:					8,4466
VALOR:					15,59

18.7.9. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9500	11,9500
TOTAL Material:					11,9500

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
TOTAL Mão de Obra:					8,4466
VALOR:					20,40

18.7.10. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989 DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9500	11,9500
TOTAL Material:					11,9500

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
TOTAL Mão de Obra:					8,4466
VALOR:					20,40

18.7.11. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,6300	38,6300
TOTAL Material:					38,6300

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67500000	16,7700	11,3199
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67500000	20,7700	14,0199
TOTAL Mão de Obra:					25,3398
VALOR:					63,97

18.7.12. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,6300	38,6300
TOTAL Material:					38,6300

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
TOTAL Mão de Obra:					8,4466
VALOR:					15,59

2023
 P. 123

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	08/05/2023	L.S. Hora: 32,89%
			BDI:	28,48%	L.S. Mes: 47,76%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	FONTE:	VERBAO	RFP
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALICE	ORÇ:	2023/1	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALICE	SEINFRA:	1311 COM DOBRO DE CUSTOS	05/2023	
			SEINFRA:	1311 COM DOBRO DE CUSTOS	05/2023

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67500000	16,7700	11,3193
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67500000	20,7700	14,0193
TOTAL Mão de Obra						25,3386
VALOR:						63,97

18.7.13. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	67,3900	67,3900
TOTAL Material						67,3900
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67500000	16,7700	11,3193
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67500000	20,7700	14,0193
TOTAL Mão de Obra						25,3386
VALOR:						92,73

18.7.14. C4550 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	86,2100	86,2100
TOTAL Material						86,2100
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5485
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3455
TOTAL Mão de Obra						16,8940
VALOR:						103,10

18.7.15. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	89,3300	89,3300
TOTAL Material						89,3300
VALOR:						89,33

18.8.1. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,8900	56,6700
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7200	36,7200
10341	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,0500	28,0500
TOTAL Material						124,3800
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,92500000	16,7700	44,9213

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	08/05/2023	L.S. Hora: 32,89%
			BDI:	28,48%	L.S. Mes: 47,76%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	FONTE:	VERBAO	RFP
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALICE	ORÇ:	2023/1	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALICE	SEINFRA:	1311 COM DOBRO DE CUSTOS	05/2023	
			SEINFRA:	1311 COM DOBRO DE CUSTOS	05/2023

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12500000	20,7700	23,3663
TOTAL Mão de Obra						23,3663
VALOR:						192,77

18.8.2. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7200	19,7200
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8200	2,8200
17379	MOX DE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	146,0100	5,8404
TOTAL Material						28,3804
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,2463
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,5600	0,9330
TOTAL Mão de Obra						2,1793
VALOR:						30,56

18.8.3. C2764 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93780000	15,5600	30,9056
TOTAL Mão de Obra						30,9056
VALOR:						30,91

18.8.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	15,5600	19,8263
TOTAL Mão de Obra						19,8263
VALOR:						19,83

18.8.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18750000	16,7700	3,1444
12330	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,3200	1,5240
TOTAL Mão de Obra						4,6684
VALOR:						4,67

18.8.6. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO CIARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	50,8300	0,0101
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,02600000	0,8300	0,0219
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,4200	0,0013

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	09/05/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI:	28,49%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALICE	L.S. Hora:	53,83%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALICE	L.S. Mes:	47,76%
		FONTE	VERBA
		ORÇ	ORÇ
		SEINFRA	EST. FUND. DE MANUTENÇÃO
		OUTROS	OUTROS
			PRECATORIO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11250000	20,7700	2,3366
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra						3,5029
TOTAL Material						0,0413
VALOR:						3,54

18.7.3. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11250000	20,3200	2,2820
TOTAL Mão de Obra						7,3170
VALOR:						7,32

18.8.8. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00080000	50,8300	0,0253
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	0,8300	0,0606
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,08000000	0,4200	0,0252
TOTAL Material						0,1111

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11250000	20,7700	2,3366
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11250000	15,5500	1,7494
TOTAL Mão de Obra						4,0860
VALOR:						4,98

19.1.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,6300	2,8900
TOTAL Material						2,8900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7703
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
TOTAL Mão de Obra						8,4436
VALOR:						11,34

19.1.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,1000	4,5100
TOTAL Material						4,5100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	09/05/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI:	28,49%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALICE	L.S. Hora:	53,83%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALICE	L.S. Mes:	47,76%
		FONTE	VERBA
		ORÇ	ORÇ
		SEINFRA	EST. FUND. DE MANUTENÇÃO
		OUTROS	OUTROS
			PRECATORIO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33750000	16,7700	5,6599
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33750000	20,7700	7,0099
TOTAL Mão de Obra						12,6698
VALOR:						17,18

19.1.3. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11085	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,0000	6,6000
TOTAL Material						6,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5405
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra						16,8870
VALOR:						23,48

19.1.4. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	9,8000	10,7800
TOTAL Material						10,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52500000	16,7700	8,8043
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52500000	20,7700	10,9043
TOTAL Mão de Obra						19,7086
VALOR:						30,48

19.2.1. C0568 - CABO TELEFÔNICO CI 50-10 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10387	CABO TELEFONICO CI 50-10	SEINFRA	M	1,02000000	4,7000	4,8550
TOTAL Material						4,8550

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18750000	16,7700	3,1444
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18750000	20,7700	3,8944
TOTAL Mão de Obra						7,0388
VALOR:						11,89

19.2.2. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4500	2,4990
TOTAL Material						2,4990

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	08/05/2023	L.S. Hora: 82,85%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI:	28,48%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE:	ORSE	UNID:	h
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	VERSÃO:	03/2021	REF:	09/06/23
			SEINFRA:	1311 COM DESONERACAO	06/2021	
			SEINFRA:	201103 COM DESONERACAO	03/2023	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09750000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09750000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					3,6992
VALOR:					6,16

19.2.3. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18369	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	1,7900
TOTAL Material					1,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18750000	3,1444
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18750000	20,7900
TOTAL Mão de Obra					7,0388
VALOR:					8,83

19.3.1. S07792 - Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa (un)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,70000000	2,78
S10540	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	2,87
TOTAL Encargos Complementares					3,66

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107485	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	ORSE	un	1,00000000	68,41
TOTAL Material					68,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,52500000	12,19
1061118	Servente de obras	ORSE	h	0,52500000	10,13
TOTAL Mão de Obra					11,72
VALOR:					84,09

19.3.2. C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982	TOMADA PARA LOGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8900
TOTAL Material					28,8900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27750000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27750000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					10,4174
VALOR:					39,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	08/05/2023	L.S. Hora: 83,53%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI:	26,48%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE:	ORSE	UNID:	h
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	VERSÃO:	03/2021	REF:	09/06/23
			SEINFRA:	1311 COM DESONERACAO	06/2021	
			SEINFRA:	201103 COM DESONERACAO	03/2023	

19.4.1. S00679 - Central telefônica (pabx - cpa 4/12) (un)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100552	Central telefônica (pabx - cpa 4/12)	ORSE	un	1,00000000	740,09
TOTAL Material					740,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100048	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	1,12500000	12,19
1061118	Servente de obras	ORSE	h	1,12500000	10,13
TOTAL Mão de Obra					25,11
VALOR:					765,20

19.4.2. C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11784	QUADRO EM CHAPA TELEBRÁS 400X400X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3000
TOTAL Material					43,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27500000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27500000	20,7900
TOTAL Mão de Obra					47,8938
VALOR:					91,18

19.4.3. C0390 - BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8000
TOTAL Material					2,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					8,4488
VALOR:					11,28

19.4.4. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106028	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.340,8400
TOTAL Material					1.340,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	6,00000000	27,1400
TOTAL Mão de Obra					388,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA : 09/03/2023	L.S. Hora: 63,59%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI : 26,49%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALUCE	ORSE	SI/2011
		SEINFRA	1371 COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
		SI/2011	SI/2011 COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
		SI/2011	SI/2011 COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

VALOR:	1.728,72
--------	----------

19.4.5. 96304 - PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90039597	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	2.278,01	2.278,01
TOTAL Material						2.278,01

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
68247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,32380000	16,42	202,26
68264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,32380000	19,58	241,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						443,54
VALOR:					2.721,55	

19.4.6. S10726 - Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mbps + 2P10-100-1000 BT (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	1,00000000	2,78	2,78
TOTAL Encargos Complementares						2,78

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111481	Switch 24 portas 10/100 mbps + 2P10-100-1000 BT	ORSE	un	1,00000000	932,26	932,26
TOTAL Material						932,26

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	0,75000000	12,19	9,14
TOTAL Mão de Obra						9,14
VALOR:					944,17	

19.4.7. S10727 - Fornecimento e instalação da voice panel 24 portas cat 6 (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	1,00000000	2,78	2,78
TOTAL Encargos Complementares						2,78

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111432	Voice panel 24 portas cat 6	ORSE	un	1,00000000	227,45	227,45
TOTAL Material						227,45

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	0,75000000	12,19	9,14
TOTAL Mão de Obra						9,14
VALOR:					239,37	

19.4.8. C3770 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16524	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2700	8,2700
TOTAL Material						8,2700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA : 09/03/2023	L.S. Hora: 63,59%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI : 26,49%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALUCE	ORSE	SI/2011
		SEINFRA	1371 COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
		SI/2011	SI/2011 COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
		SI/2011	SI/2011 COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

TOTAL Material	8,2700
----------------	--------

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	16,7700	1,8860
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5570
TOTAL Mão de Obra						3,4430
VALOR:					11,71	

19.4.9. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10480	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7200	19,7200
TOTAL Material						19,7200

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93750000	16,7700	15,7219
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93750000	20,7700	19,4719
TOTAL Mão de Obra						35,1938
VALOR:					54,91	

19.4.10. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10481	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	62,2900	62,2900
TOTAL Material						62,2900

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra						56,3100
VALOR:					118,60	

19.4.11. COMP.EXT_08 - CAIXA EM ALV. T.J. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	57,14	2,29
TOTAL Material						2,29

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0013	ALVENARIA DE TIOLO CERÂMICO PURADO (9x13x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,44000000	44,87	64,87
C0776	CHAPIISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,32000000	4,64	6,12
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,22000000	50,01	6,80
C2820	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,01000000	16,59	0,17
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,32000000	16,69	22,03
TOTAL Serviço						99,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA : 09/05/2023	L.S. Hora: 83,65%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-0ME	BDI : 28,48%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALUCE	SEINFRA	202201
		SEINFRA	0771.COM DESEMPENHO
		SEINFRA	2023.COM DESEMPENHO
		SEINFRA	2023.COM DESEMPENHO

VALOR: 102,02

19.5.1. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 38MM2	SEINFRA	M	3,00000000	19,8900	59,6700
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7200	38,7200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0500	28,0500
TOTAL Material						128,3800

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,82500000	16,7700	44,9213
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12500000	20,7700	23,3603
TOTAL Mão de Obra						67,3816
VALOR:						182,77

19.5.2. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7200	19,7200
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8200	2,8200
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	146,0100	5,8404
TOTAL Material						28,3804

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	16,5500	0,9930
TOTAL Mão de Obra						2,1792
VALOR:						30,59

19.5.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98780000	15,5800	30,9056
TOTAL Mão de Obra						30,9056
VALOR:						30,91

19.5.4. C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,47250000	15,5800	53,9974
TOTAL Mão de Obra						53,9974
VALOR:						54,00

19.5.5. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA : 09/05/2023	L.S. Hora: 83,65%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-0ME	BDI : 28,48%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALUCE	SEINFRA	202201
		SEINFRA	0771.COM DESEMPENHO
		SEINFRA	2023.COM DESEMPENHO
		SEINFRA	2023.COM DESEMPENHO

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27800000	16,5800	19,9263
TOTAL Mão de Obra					19,9263	
VALOR:					19,93	

19.5.6. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10650	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	97,2800	0,9533
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	126,7900	1,2324
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,1857

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01470000	16,5800	0,2286
TOTAL Mão de Obra					0,2286	
VALOR:					2,41	

19.5.7. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10650	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	97,2800	21,6156
TOTAL Equipamento Custo Horário						21,6156
VALOR:					21,62	

19.5.8. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10668	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	56,8900	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	179,5400	1,1221
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,1221
VALOR:					1,12	

19.5.9. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18750000	18,7700	3,1444
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,3200	1,5240
TOTAL Mão de Obra						4,6684
VALOR:					4,67	

19.5.10. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	50,8300	0,0101
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,8300	0,0299
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,4200	0,0013

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 09/05/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 26,49%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALICE	L.S. Hora: 83,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALICE	L.S. Mes: 47,76%
	FONTE:	VERBA	REF.
	ORÇ:	2023/1	03/2023
	DETER. PA:	001 COM DESEMBOLSAÇÃO	06/2021
	UNAP:	12230 COM DESEMBOLSAÇÃO	07/2021
	COMPROVA:	RECURSOS	07/2021

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,11250000	20,7700	2,3368
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,5000	1,1853
TOTAL Mão de Obra					3,5221	
VALOR:					3,54	

19.5.11. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)						
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11250000	20,3200	2,2860
TOTAL Mão de Obra					7,3170	
VALOR:					7,32	

19.5.12. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,6300	0,0253
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	0,8300	0,0605
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,4200	0,0252
TOTAL Material					0,1111	

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11250000	15,5000	1,7494
TOTAL Mão de Obra					4,8649	
VALOR:					4,88	

20.1. C4776 - REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,2500	3,3750
11303	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02180000	42,1200	0,9224
11526	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	35,3100	0,0105
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	62,0500	0,1302
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,00000000	10,2300	1,0230
TOTAL Material					23,8523	

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18750000	16,7700	3,1444
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18750000	20,3200	3,8100
TOTAL Mão de Obra					6,9544	
VALOR:					20,81	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 09/05/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 26,49%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALICE	L.S. Hora: 83,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALICE	L.S. Mes: 47,76%
	FONTE:	VERBA	REF.
	ORÇ:	2023/1	03/2023
	DETER. PA:	001 COM DESEMBOLSAÇÃO	06/2021
	UNAP:	12230 COM DESEMBOLSAÇÃO	07/2021
	COMPROVA:	RECURSOS	07/2021

20.2. C4777 - REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,2500	3,3750
11303	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02200000	42,1200	1,3857
11526	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	35,3100	0,0141
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	62,0500	0,1924
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	15,7400	17,3140
TOTAL Material					22,2812	


Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21750000	16,7700	3,6470
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21750000	20,3200	4,4198
TOTAL Mão de Obra					8,0668	
VALOR:					30,35	

20.3. C4778 - REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,2500	3,3750
11303	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04300000	42,1200	1,8438
11526	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	35,3100	0,0212
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	62,0500	0,2606
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	21,3500	23,4950
TOTAL Material					29,8996	

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	16,7700	4,1508
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	20,3200	5,0292
TOTAL Mão de Obra					9,1800	
VALOR:					38,17	

20.4. C4779 - REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,2500	3,3750
11303	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	42,1200	2,3124
11526	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	35,3100	0,0247
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	62,0500	0,3227
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	26,5500	29,2050
TOTAL Material					35,2398	

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25500000	16,7700	4,2764
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25500000	20,3200	5,1816
TOTAL Mão de Obra					9,4580	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OSRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA : 08/05/2023 L.S. Hora: 03,95%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI : 26,49% L.S. Mes: 47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	
		FONTE VERSAO REF SEINFRA 202301 02/03/23 SEINFRA 037 1 COM DESEMBOLSAO 02/03/23 SEINFRA 202301 COM DESEMBOLSAO 02/03/23 Companhia PFC/PA	
VALOR:			44,70

20.5. C3863 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	4.297,3100	4.297,3100
TOTAL Material:						4.297,3100
VALOR:						4.297,31

20.6. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.057,8100	2.057,8100
TOTAL Material:						2.057,8100
VALOR:						2.057,81


20.7. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8100	0,8100
TOTAL Material:						0,8100

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
TOTAL Mão de Obra:						3,7733
VALOR:						4,68

20.8. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4300	0,4300
10257	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5000	0,5000
TOTAL Material:						0,9300

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00750000	16,7700	0,1258
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00750000	20,7700	0,1553
TOTAL Mão de Obra:						0,2811
VALOR:						

20.9. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18750000	16,7700	3,1444
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,3200	1,5240
TOTAL Mão de Obra:						4,6684

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OSRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA : 08/05/2023 L.S. Hora: 03,95%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI : 26,49% L.S. Mes: 47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	
		FONTE VERSAO REF SEINFRA 202301 02/03/23 SEINFRA 037 1 COM DESEMBOLSAO 02/03/23 SEINFRA 202301 COM DESEMBOLSAO 02/03/23 Companhia PFC/PA	
VALOR:			4,67

20.10. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	50,5300	0,0101
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03000000	0,5300	0,0298
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,4200	0,0013
TOTAL Material:						0,0413

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,11250000	20,7700	2,3266
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1665
TOTAL Mão de Obra:						3,5022
VALOR:						3,54

20.11. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	144,7100	144,7100
TOTAL Material:						144,7100

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
VALOR:						167,29

21.1.1. C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4100	0,2050
11312	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	6,8300	3,9614
TOTAL Material:						4,1664

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18750000	18,7700	3,1444
12325	PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	20,7700	5,4521
TOTAL Mão de Obra:						8,5965
VALOR:						12,76

21.1.2. C4167 - LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,0600	1,0372
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4100	0,1025
12067	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	18,4400	4,4256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALUCE
DATA:	08/05/2023
BDI:	23,49%
L.S. Hora:	83,85%
L.S. Mes:	47,76%
FORTE	VERSÃO
OPSR	2/2021
SEINFRA	107 COM DESEMPENHADO
ANEX	2023 COM DESEMPENHADO
PREÇO	PREÇO

TOTAL Material 5,8153

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,37500000	20,7700	7,7893
TOTAL Mão de Obra					12,8198
VALOR:					18,44

21.1.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4100	0,2050
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,5900	2,5130
TOTAL Material					2,7180

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18750000	16,7700	3,1444
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	20,7700	5,4521
TOTAL Mão de Obra					8,5965
VALOR:					11,31

21.1.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,8900	0,6445
11456 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,9300	1,0716
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4100	0,1025
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,4400	3,3148
TOTAL Material					4,9534

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	16,7700	4,4021
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra					10,6331
VALOR:					15,59

21.2.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4100	0,1640
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,1900	1,5330
TOTAL Material					1,6970

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
TOTAL Mão de Obra					7,1888
VALOR:					8,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALUCE
DATA:	08/05/2023
BDI:	23,49%
L.S. Hora:	83,85%
L.S. Mes:	47,76%
FORTE	VERSÃO
OPSR	2/2021
SEINFRA	107 COM DESEMPENHADO
ANEX	2023 COM DESEMPENHADO
PREÇO	PREÇO

VALOR: 8,88

21.2.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,0600	1,0872
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4100	0,1025
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	15,9400	2,7098
TOTAL Material					3,9995

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	16,7700	4,4021
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra					10,6331
VALOR:					14,53

22.1.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,8900	18,4898
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4200	45,9900
11900 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	49,5500	54,5050
TOTAL Material					119,9848

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,50000000	20,7700	93,4650
12943 SERVENTE	SEINFRA	H	6,75000000	15,5500	104,9625
TOTAL Mão de Obra					198,4275
VALOR:					317,38

22.1.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5100	119,9500
TOTAL Material					119,9500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,37500000	20,7700	132,4688
12943 SERVENTE	SEINFRA	H	9,95000000	15,5500	107,2950
TOTAL Mão de Obra					239,7638

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30500000	331,4900	99,4470
TOTAL Serviço					99,4470
VALOR:					459,00

22.1.1.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA EM FERRO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	08/05/2023 L. S. Hora: 83,53%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI:	28,45% L. S. Mes: 47,75%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	VERSÃO:	000001
		REF:	08/2023
		UNID:	CONSTR. COM DESP. DE GERAÇÃO
		COEFICIENTE:	0,000000
		PREÇO UNITÁRIO:	0,000000
		TOTAL:	0,000000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,1300	128,3400
10103 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,81830000	58,0400	34,8495
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,81500000	57,1400	35,1411
10306 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4200	154,7700
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	55,4300	14,5781
TOTAL Material					367,4787

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	20,7700	46,7325
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	15,5500	116,9250
TOTAL Mão de Obra					163,6575
VALOR:					530,84

22.1.1.4. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1 10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	17,8600	7,5795
11691 PONTALETS / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	9,4800	18,9200
12498 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,5600	3,1400
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,5600	5,4468
11916 TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,5100	12,0160
TOTAL Material					47,2629

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01250000	16,7700	16,9758
10493 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01250000	20,7700	21,0206
TOTAL Mão de Obra:					38,0092
VALOR:					65,21

22.1.1.5. C0840 - CONCRETO P/VIÉR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10552 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,7400	11,9524
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,9524

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	50,6300	44,9189
10306 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4200	123,4800
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,33600000	55,4300	46,3398
TOTAL Material:					214,7387

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	15,5500	69,9750
TOTAL Mão de Obra:					69,9750
VALOR:					296,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	08/05/2023 L. S. Hora: 83,53%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI:	28,45% L. S. Mes: 47,75%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	VERSÃO:	000001
		REF:	08/2023
		UNID:	CONSTR. COM DESP. DE GERAÇÃO
		COEFICIENTE:	0,000000
		PREÇO UNITÁRIO:	0,000000
		TOTAL:	0,000000

22.1.1.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					171,1875
VALOR:					171,18

22.1.1.7. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	34,7400	0,7578
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7578

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	6,5700	7,0035
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5400	0,1508
TOTAL Material:					7,1543

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700	1,0062
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
TOTAL Mão de Obra:					2,2524
VALOR:					10,16

22.1.1.8. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,2100	4,5954
10302 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,3000	34,3000
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,4000	12,2900
11728 PREGO 16X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,3500	0,3105
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,5600	3,4532
11916 TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05000000	7,5100	4,8815
TOTAL Material:					59,8396

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26250000	20,7700	5,4521
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26250000	15,5500	4,0819
TOTAL Mão de Obra:					9,5340

22.1.1.8. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIÉR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	296,6700	11,8668
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	171,1800	6,8476
TOTAL Serviço:					18,7144
VALOR:					88,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO:		CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 08/05/2023	L.S. Hora: 83,93%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI: 26,48%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALICE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALICE	SEINFRA	REP
		SEINFRA	REP
		SEINFRA	REP
		SEINFRA	REP

22.1.2.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,5200	21,0400
TOTAL Material					31,0400	

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,7700	2,8155
TOTAL Mão de Obra					2,8155	
VALOR:					23,59	

22.1.2.2. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 8cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	50,8300	3,9960
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,15000000	0,4200	12,2472
TOTAL Material					15,9432	

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32250000	20,7700	6,5953
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09500000	15,5500	17,0273
TOTAL Mão de Obra					23,7256	
VALOR:					59,67	

22.1.2.3. C5022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,28000000	4,7900	1,2454
19508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9352:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	31,6000	35,3400
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	5,8000	2,3320
TOTAL Material					39,9174	

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	18,7700	10,9820
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra					18,2930	
VALOR:					58,21	

22.1.2.4. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,8300	1,8460
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,4200	2,6208
11582	PAPEL KRAFT BETUMADO DURLCO	SEINFRA	M2	1,15000000	2,9300	3,3855
TOTAL Material					7,8523	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 08/05/2023	L.S. Hora: 83,93%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI: 26,48%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALICE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALICE	SEINFRA	REP
		SEINFRA	REP
		SEINFRA	REP
		SEINFRA	REP

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	20,7700	7,7808
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					17,1108	
VALOR:					24,98	

22.1.3.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	15,5500	69,9750
TOTAL Mão de Obra					101,1300	

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0339	CONCRETO F/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	292,1300	292,1300
TOTAL Serviço					292,1300	
VALOR:					393,28	

22.1.3.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,8300	1,8460
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4200	6,1296
TOTAL Material					7,9716	

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18750000	20,7700	3,8944
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41250000	15,5500	6,4144
TOTAL Mão de Obra					10,3088	
VALOR:					18,22	

22.1.3.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,00000000	1,5200	12,1600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,5300	35,8300
TOTAL Material					47,9900	

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LAORILHISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL Mão de Obra					16,3440	
VALOR:					64,34	

22.1.3.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	06/08/2023 L.S. Hora: 82,33%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BOL:	26,49% L.S. Mes: 47,79%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE:	VERBAO REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	ORÇAO:	000001
		ORÇAO:	000002
		ORÇAO:	000003

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,6200
TOTAL Material					1,1352

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11329	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					5,4480

VALOR:	6,59
---------------	-------------

22.1.3.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11860	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	46,6100
TOTAL Material					46,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					10,7044

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SPEN TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	492,5500
TOTAL Serviço					1,8096
VALOR:	59,12				

22.1.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,6300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4200
12031	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5100
TOTAL Material					16,2546

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					29,6359
VALOR:	44,87				

22.1.4.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,4600
TOTAL Material					17,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11250000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					3,3071
VALOR:	4,54				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	06/08/2023 L.S. Hora: 83,39%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BOL:	26,49% L.S. Mes: 47,79%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE:	VERBAO REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	ORÇAO:	000001
		ORÇAO:	000002
		ORÇAO:	000003

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,41000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78750000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					41,5319

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	644,1300
TOTAL Serviço					3,4139
VALOR:	62,38				

22.1.4.3. C2686 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10932	BETONEIRA ELÉTRICA 50CL (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,7400
TOTAL Equipamento Custo Horário					11,9524

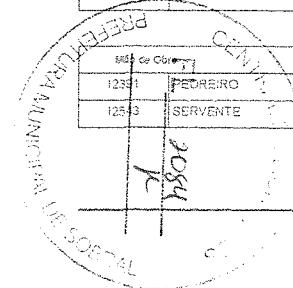
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10457	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,1300
10163	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	1,20000000	7,5400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	50,6300
10230	BRITA	SEINFRA	M3	0,87500000	57,1400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	337,60000000	0,4200
11391	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	9,4600
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180U/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,3300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,5100
TOTAL Material					720,1621

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,22500000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,60000000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,62500000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					517,4118
VALOR:	1.249,47				

22.1.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,6300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4200
TOTAL Material					1,3284

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11250000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					3,3071
VALOR:	4,54				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 09/05/2023	L.S. Hora: 83,83%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 20,49%	L.S. Mes: 47,78%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	UNID:	VERSAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	REF:	REF
		UNID:	REF
		UNID:	REF
		UNID:	REF

22.1.5.2. C3409 - REBOCO Q/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12341 PEDREIRO	H	0,45000000	20,7700	9,3465	
12543 SERVENTE	H	0,45000000	15,5800	6,9975	
TOTAL Mão de Obra				16,3440	

Serviço					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	331,4900	8,2873	
TOTAL Serviço				8,2873	
VALOR:				24,63	

22.1.5.3. C1221 - EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	M3	0,02430000	50,6300	1,2303	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	0,4200	3,0660	
TOTAL Material				4,2963	

Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12331 PEDREIRO	H	0,45000000	20,7700	9,3465	
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5800	9,3300	
TOTAL Mão de Obra				18,6765	
VALOR:				22,97	

22.1.5.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	5,00000000	1,5200	12,1600	
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	31,5800	35,3380	
TOTAL Material				47,4980	

Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11320 LADRILHISTA	H	0,54000000	20,7700	11,2158	
12543 SERVENTE	H	0,54000000	15,5800	8,3973	
TOTAL Mão de Obra				19,6131	
VALOR:				67,81	

22.1.5.5. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00720000	50,6300	0,3645	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,4200	1,2264	
TOTAL Material				1,5909	

Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12331 PEDREIRO	H	0,18750000	20,7700	3,8944	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 09/05/2023	L.S. Hora: 83,83%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 20,49%	L.S. Mes: 47,78%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	UNID:	VERSAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	REF:	REF
		UNID:	REF
		UNID:	REF
		UNID:	REF

Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12343 SERVENTE	H	0,23250000	15,5800	3,6154	
TOTAL Mão de Obra				7,5088	
VALOR:				9,10	

22.1.5.5. C3035 - REBOCO Q/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5, ESP=20 mm P/ TETO (M2)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12341 PEDREIRO	H	0,52500000	20,7700	10,9043	
12343 SERVENTE	H	0,52500000	15,5800	8,1688	
TOTAL Mão de Obra				19,0731	

Serviço					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	230,2500	5,6050	
TOTAL Serviço				5,6050	
VALOR:				24,97	

22.1.6.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,4100	0,2050	
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	3,5900	2,5130	
TOTAL Material				2,7180	

Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18750000	16,7700	3,1444	
12355 PINTOR	H	0,28250000	20,7700	5,4521	
TOTAL Mão de Obra				8,5965	
VALOR:				11,31	

22.1.6.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	12,9000	0,6450	
11438 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	8,9200	1,0704	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,4100	0,1025	
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	18,4400	3,1348	
TOTAL Material				4,9527	

Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,28250000	16,7700	4,4021	
12355 PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
TOTAL Mão de Obra				10,6331	
VALOR:				15,58	

22.1.6.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

PIMENTA
 5808
 147

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	08/05/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	L.S. Matr:	83,89%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	BDI:	28,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALUCE	L.S. Mes:	47,76%
		FONTE	VERBAÇÃO
		OPRE	232291
		SEINFRA	137.100M DE SOBREPAGAÇÃO
		SUPR	202302 COM SOBREPAGAÇÃO
		COMPENSAÇÃO	RECURSOS

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4100	0,1640
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,1900	1,5330
TOTAL Material						1,6970

Mão de Obra		Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
TOTAL Mão de Obra						7,1888

VALOR:						8,89
---------------	--	--	--	--	--	-------------

22.1.5.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,0800	1,0372
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4100	0,1025
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	15,9400	2,7098
TOTAL Material						3,8495

Mão de Obra		Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	16,7700	4,4021
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,2310
TOTAL Mão de Obra						12,6331

VALOR:						14,53
---------------	--	--	--	--	--	--------------

22.1.7.1. C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	175,9600	175,9600
TOTAL Material						175,9600

Mão de Obra		Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12500000	20,7700	23,3663
12943	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,87500000	15,5500	29,1563
TOTAL Mão de Obra						52,5226

Serviço		Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,00700000	405,6900	2,8390
TOTAL Serviço						2,8390

VALOR:						178,8016
---------------	--	--	--	--	--	-----------------

22.2.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38480000	80,6300	31,4693
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4200	45,9300
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	49,5500	54,5050
TOTAL Material						118,9043

VALOR:						118,9043
---------------	--	--	--	--	--	-----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	08/05/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	L.S. Matr:	83,89%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	BDI:	28,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALUCE	L.S. Mes:	47,76%
		FONTE	VERBAÇÃO
		OPRE	232291
		SEINFRA	137.100M DE SOBREPAGAÇÃO
		SUPR	202302 COM SOBREPAGAÇÃO
		COMPENSAÇÃO	RECURSOS

Mão de Obra		Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,50000000	20,7700	93,4650
12943	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,75000000	15,5500	104,9625
TOTAL Mão de Obra						198,4275

VALOR:						317,39
---------------	--	--	--	--	--	---------------

22.2.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5100	119,9500
TOTAL Material						119,9500

Mão de Obra		Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,37500000	20,7700	132,4088
12943	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,90000000	15,5500	107,2950
TOTAL Mão de Obra						239,7038

Serviço		Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	331,4000	99,4470
TOTAL Serviço						99,4470

VALOR:						459,00
---------------	--	--	--	--	--	---------------

22.2.1.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,1300	129,3400
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61630000	56,0400	34,6499
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	57,1400	35,1411
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,60000000	0,4200	154,7700
11600	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	55,4300	14,5781
TOTAL Material						367,4791

Mão de Obra		Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	20,7700	46,7325
12943	SERVEENTE	SEINFRA	H	7,50000000	15,5500	116,6250
TOTAL Mão de Obra						163,3575

VALOR:						530,84
---------------	--	--	--	--	--	---------------

22.2.1.4. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10528	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	17,8600	7,6795
11891	POCHTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	9,4600	18,9200
12409	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70SUN/1KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,5900	3,1400
11549	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,5600	5,4463
11016	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,5100	12,0160
TOTAL Material						47,2018

VALOR:						47,2018
---------------	--	--	--	--	--	----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 09/09/2023	L.S. Hora: 83,33%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 25,48%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	Fonte	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	REF	REF
		CRS	CRS
		DEAFRA	DEAFRA
		ENAF	ENAF
		ENAF	ENAF

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10341	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01250000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01250000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					38,0992
VALOR:					85,21

22.2.1.5. C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,7400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,9524

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,83720000	50,6300
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	284,09000000	0,4200
11805	FEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	55,4300
TOTAL Material:					214,7384

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					69,9750
VALOR:					256,67

22.2.1.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					171,1875
VALOR:					171,19

22.2.1.7. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10703	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/QUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	94,7400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7579

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	6,6700
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 3x3	SEINFRA	KG	0,20000000	7,5400
TOTAL Material:					7,1543

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					2,2524
VALOR:					10,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 09/09/2023	L.S. Hora: 83,33%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 25,48%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	Fonte	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	REF	REF
		CRS	CRS
		DEAFRA	DEAFRA
		ENAF	ENAF
		ENAF	ENAF

22.2.1.8. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,2100
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAFÉADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,3000
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,4600
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,3500
11846	SARRAPO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,5600
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,5100
TOTAL Material:					59,8394

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26250000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26250000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					9,5349

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	295,6700
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	171,1000
TOTAL Serviço:					18,7144
VALOR:					88,09

22.2.2.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,5200
TOTAL Material:					21,0400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					2,5159
VALOR:					23,56

22.2.2.2. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	50,6300
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	0,4200
TOTAL Material:					15,5433

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22250000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					23,7254
VALOR:					39,87

[Handwritten signature]

[Circular stamp: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE]
 11/08/2023
 11/08/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 09/05/2023	L.S. Hora: 83,85%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI: 20,49%	L.S. Mens: 47,78%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	Fonte	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	09/05	2023/1
		SEINFRA	011 COM LICENCIAMENTO
		014/01	2019/01 COM LICENCIAMENTO
		01/09/2023	04/02/23
		01/09/2023	04/02/23

22.2.2.3. C5022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	4,7900	1,3454
19502	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	31,6000	36,3400
19309	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	5,8300	2,3320
TOTAL Material:						39,9174

Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0520
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						16,2830
VALOR:						56,21

22.2.2.4. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03500000	50,6300	1,8480
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,4200	2,6205
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	2,9300	3,3695
TOTAL Material:						7,8380

Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	20,7700	7,7889
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						17,1189
VALOR:						24,96

22.2.3.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	15,5500	69,9750
TOTAL Mão de Obra:						101,1300

Serviço						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PAVIBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	292,1300	292,1300
TOTAL Serviço:						292,1300
VALOR:						393,29

22.2.3.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02650000	50,6300	1,3480
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,59000000	0,4200	6,1236

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 09/05/2023	L.S. Hora: 83,85%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI: 20,49%	L.S. Mens: 47,78%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	Fonte	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	09/05	2023/1
		SEINFRA	011 COM LICENCIAMENTO
		014/01	2019/01 COM LICENCIAMENTO
		01/09/2023	04/02/23
		01/09/2023	04/02/23

Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18750000	20,7700	3,8944
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41250000	15,5500	6,4144
TOTAL Mão de Obra:						10,3088
VALOR:						18,28

22.2.3.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI 4 - P/ PISO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5200	12,1600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,5400	35,8300
TOTAL Material:						47,9900

Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	15,5500	6,9975
TOTAL Mão de Obra:						16,3440
VALOR:						64,34

22.2.3.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,6900	1,1351
TOTAL Material:						1,1351

Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						5,4480
VALOR:						6,58

22.2.3.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	46,6100	46,6100
TOTAL Material:						46,6100

Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	20,7700	7,7889
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	15,5500	2,9156
TOTAL Mão de Obra:						10,7044

Serviço						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SIEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	492,6500	1,8698
TOTAL Serviço:						1,8698

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	08/05/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º TP23007-SME	BDI:	25,45%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	L.S. Hora:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	L.S. Mes:	47,76%
		FONTE:	VERSÃO:
		REF:	REF:
		REF:	REF:
		REF:	REF:
		REF:	REF:
		REF:	REF:

VALOR: 59,12

22.2.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,015000000	50,5300	0,7595
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,180000000	0,8300	1,8094
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,4200	0,4200	0,1755
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	35,000000000	0,6100	12,7500
TOTAL Material					16,2345

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,750000000	20,7700	15,5775
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,840000000	15,5500	13,0620
TOTAL Mão de Obra					28,6395

VALOR: 44,87

22.2.4.2. C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10310 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,000000000	3,4800	17,4000
TOTAL Material					17,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,410000000	20,7700	29,2857
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,787500000	15,5500	12,2456
TOTAL Mão de Obra					41,5313

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,005300000	644,1300	3,4139
TOTAL Serviço					3,4139

VALOR: 62,35

22.2.4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10862 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,714000000	15,7400	11,9524
TOTAL Equipamento Custo Horário					11,9524

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	50,000000000	7,1300	427,8500
10103 ARAME RECOZIDO N.16 5WKG	SEINFRA	KG	1,200000000	7,8400	9,4080
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,823500000	39,6300	31,5678
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,878000000	57,1400	50,1620
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,800000000	0,4200	137,6520
11891 FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,800000000	9,4600	5,5720
11723 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,000000000	10,3500	20,7000
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,000000000	7,5100	37,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	08/05/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º TP23007-SME	BDI:	25,45%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	L.S. Hora:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	L.S. Mes:	47,76%
		FONTE:	VERSÃO:
		REF:	REF:
		REF:	REF:
		REF:	REF:
		REF:	REF:
		REF:	REF:

TOTAL Material: 720,1029

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	9,225000000	16,7700	154,7035
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,800000000	20,7700	74,7720
10458 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,625000000	20,7700	116,8213
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,800000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,000000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra					517,4118

VALOR: 1.249,47

22.2.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,005100000	50,8300	0,3088
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,430000000	0,4200	1,0206
TOTAL Material					1,3294

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,075000000	20,7700	1,5576
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,112500000	15,5500	1,7484
TOTAL Mão de Obra					3,3060

VALOR: 4,64

22.2.5.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,450000000	20,7700	9,3465
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,450000000	15,5500	6,9975
TOTAL Mão de Obra					16,3440

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,025000000	331,4900	8,2873
TOTAL Serviço					8,2873

VALOR: 24,93


22.2.5.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,024300000	50,8300	1,2303
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,300000000	0,4200	3,0660
TOTAL Material					4,2963

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,450000000	20,7700	9,3465
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,800000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					18,6765

[Handwritten signature]

[Circular stamp: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 09/05/2023 L.S. Hora: 03,25%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	ROI: 26,45% L.S. Mês: 47,75%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE: VERBAO REP
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	ORÇ: 000000000 SEINFRA: 127 11000 DE CONSERVAÇÃO SINAPI: 01151000 DE CONSERVAÇÃO CATEGORIA: 00000000

VALOR: 22,97

22.2.5.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,8200	12,1600
16509 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,6800	35,3380
TOTAL Material					47,9980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54000000	20,7700	11,2158
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,5800	8,3970
TOTAL Mão de Obra					19,8128

VALOR: 67,61

22.2.5.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,6900	1,1352
TOTAL Material					1,1352

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5800	2,3325
TOTAL Mão de Obra					5,4480

VALOR: 8,58

22.2.5.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	60,6300	0,3645
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,4200	1,2264
TOTAL Material					1,5909


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18750000	20,7700	3,8944
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23250000	15,5800	3,6154
TOTAL Mão de Obra					7,5098

VALOR: 9,10

22.2.5.7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52500000	20,7700	10,9043
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52500000	15,5800	8,1833
TOTAL Mão de Obra					19,088

VALOR: 19,088

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 09/05/2023 L.S. Hora: 03,25%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	ROI: 26,45% L.S. Mês: 47,75%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE: VERBAO REP
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	ORÇ: 000000000 SEINFRA: 127 11000 DE CONSERVAÇÃO SINAPI: 01151000 DE CONSERVAÇÃO CATEGORIA: 00000000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	230,2500	5,6050
TOTAL Serviço					5,6050

VALOR: 24,67

22.2.6.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4100	0,2050
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,5900	2,5130
TOTAL Material					2,7180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18750000	16,7700	3,1446
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	20,7700	5,4521
TOTAL Mão de Obra					8,5967

VALOR: 11,31

22.2.6.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,5900	0,6445
11468 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,9300	1,0716
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4100	0,1025
12397 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,4400	3,1345
TOTAL Material					4,9531

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	16,7700	4,4021
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	8,2310
TOTAL Mão de Obra					10,6331

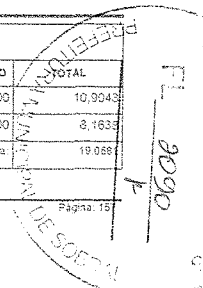
VALOR: 15,59

22.2.6.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4100	0,1640
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,79000000	2,1800	1,5330
TOTAL Material					1,6970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
TOTAL Mão de Obra					7,1888

VALOR: 8,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	09/05/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	L.S. Hora:	83,89%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	L.S. Mes:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALUCE	Fonte:	SEINFRA
		Versão:	2023/1
		REF:	01/02/23
		CDI:	127,1 COM DESCONHECIDA
		CDI:	127,1 COM DESCONHECIDA
		CDI:	127,1 COM DESCONHECIDA

22.2.8.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	9,0000	1,0872
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,4100	0,1025
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	15,9400	2,7098
TOTAL Material					3,8995

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,28250000	15,7700	4,4021
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					10,6331
VALOR:					14,53

22.2.7.1. C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,00000000	175,9600	175,9600
TOTAL Material					175,9600

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,12500000	20,7700	23,3663
12543	SERVENTE	H	1,87500000	15,5500	29,1563
TOTAL Mão de Obra:					52,5226

Serviço					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEL TRACO 1:2:8	M3	0,09700000	405,6300	2,8398
TOTAL Serviço:					2,8398
VALOR:					231,32

22.2.8.1. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N 18 ESP. = 1,50MM (4,06KG/M2)	M2	0,05250000	85,6000	4,4947
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,01500000	13,7400	0,2811
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,50000000	1,3700	0,6850
18625	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,01450000	36,7100	0,5307
18627	LIXA D'ÁGUA N 100	UN	0,02500000	0,5300	0,1325
18623	ORQUIMOL	L	0,00500000	9,1000	0,4550
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,01950000	0,4700	0,0092
18623	VINIL AUTO-ADERSIVO POSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,05250000	82,3100	4,3213
TOTAL Material					10,8558

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,01500000	27,4200	0,4113
11530	MONTADOR	H	0,03750000	20,7700	0,7789
12395	PINTOR	H	0,03750000	20,7700	0,7789
TOTAL Mão de Obra:					1,9691

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	09/05/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	L.S. Hora:	83,89%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	L.S. Mes:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALUCE	Fonte:	SEINFRA
		Versão:	2023/1
		REF:	01/02/23
		CDI:	127,1 COM DESCONHECIDA
		CDI:	127,1 COM DESCONHECIDA
		CDI:	127,1 COM DESCONHECIDA

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343	SERVENTE	H	0,11250000	15,5500	1,7494
TOTAL Mão de Obra:					3,7189
VALOR:					14,17

22.3.1.1. C1803 - MURETA C/TUJO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,18850000	50,6300	9,5313
10441	CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	0,8300	14,8636
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	0,4200	13,0402
11860	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13500000	49,5900	6,6953
12062	TUJO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	0,4400	76,9560
TOTAL Material					120,2288

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,89500000	20,7700	60,1292
12543	SERVENTE	H	4,74000000	15,5500	73,7070
TOTAL Mão de Obra:					133,8362
VALOR:					254,07

22.3.1.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA ACRÍLICA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,4100	0,2050
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	3,5000	2,4500
TOTAL Material					2,7100

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18750000	16,7700	3,1444
12395	PINTOR	H	0,28250000	20,7700	5,8521
TOTAL Mão de Obra:					8,9965
VALOR:					11,34

22.3.1.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRAZ MINERAL	L	0,06000000	12,5000	0,6450
11485	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	8,9300	1,0716
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,4100	0,1025
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	18,4400	3,1348
TOTAL Material					4,9539

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,28250000	16,7700	4,4021
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					10,6331

Handwritten signature and initials.

RECEBIDO
2023
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALUCE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 09/09/2023	L.S. Hora: 83,95%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI: 26,48%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	SEINFRA	REP.
		SEINFRA	SEINFRA
		SEINFRA	SEINFRA

VALOR: 16,69

22.3.1.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,6600	50,2260
					TOTAL Material	50,2260

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	19,8283	19,8283
					TOTAL Mão de Obra	19,8283
					VALOR:	70,05

22.3.1.5. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	15,5500	69,9750
					TOTAL Mão de Obra	101,1300

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0339	CONCRETO PAVBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	292,1300	292,1300
					TOTAL Serviço	292,1300
					VALOR:	383,26

22.3.1.6. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,6300	1,9480
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,50000000	0,4200	6,1236
					TOTAL Material	7,9716

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10750000	20,7700	3,3944
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41250000	15,5500	6,4144
					TOTAL Mão de Obra	10,3088
					VALOR:	18,28

22.3.1.7. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI 4 - P/ PISO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8200	12,3600
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,5800	35,3380
					TOTAL Material	47,6980

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11322	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 09/09/2023	L.S. Hora: 83,95%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI: 26,48%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	SEINFRA	REP.
		SEINFRA	SEINFRA
		SEINFRA	SEINFRA

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
					TOTAL Mão de Obra	16,3440
					VALOR:	64,34

22.3.1.8. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,5000	1,1260
					TOTAL Material	1,1260

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11329	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1158
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,5500	2,3325
					TOTAL Mão de Obra	5,4483
					VALOR:	6,59

22.3.1.9. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,6300	0,9218
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8300	2,2659
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4200	1,1760
10323	PISO TÁTIL ALERTA C/ DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	37,1100	40,8210
					TOTAL Material	45,1847

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11329	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9243
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93750000	15,5500	14,5781
					TOTAL Mão de Obra	39,5024
					VALOR:	84,68

22.3.1.10. C4832 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	9,5900	9,5900
					TOTAL Material	9,5900

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
					TOTAL Mão de Obra	14,0115
					VALOR:	23,57

22.3.1.11. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	28,2400	5,6480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	08/05/2023	L.S. Hora:	83,63%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI:	28,49%	L.S. Mes:	47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE:	VERBA	REF:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	OP:SE:	2023:1	03/03/23	
			OP:PPA:	1.371 COMPLEMENTAÇÃO	04/03/23	
			OP:AP:	2110 COMPLEMENTAÇÃO	05/03/23	
			OP:2023:1:	1.371 COMPLEMENTAÇÃO	06/03/23	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	59,9300	23,9720
11860	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	37,5450	22,5240
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 90MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	53,2700	143,8290
TOTAL Material:						196,9730

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,97500000	20,7700	20,2503
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97500000	20,7700	20,2503
TOTAL Mão de Obra:					40,5016	
VALOR:					236,47	

22.3.2.1. C1803 - MURETA C/ TUBO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18850000	50,6300	8,5312
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90300000	0,8300	14,8636
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,4200	13,0402
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	49,5800	6,8379
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,4400	76,9560
TOTAL Material:					120,2289	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,39500000	20,7700	80,1292
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,74000000	15,5500	73,7070
TOTAL Mão de Obra:					133,8392	
VALOR:					254,07	

22.3.2.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4100	0,2050
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,5900	2,5130
TOTAL Material:					2,7180	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16750000	16,7700	3,1444
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	20,7700	5,4521
TOTAL Mão de Obra:					8,5965	
VALOR:					11,31	

22.3.2.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,8900	0,8945
11482	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,9300	4,3715
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,35000000	0,4100	0,1435
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,4400	3,1348

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	08/05/2023	L.S. Hora:	83,63%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI:	28,49%	L.S. Mes:	47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE:	VERBA	REF:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	OP:SE:	2023:1	03/03/23	
			OP:PPA:	1.371 COMPLEMENTAÇÃO	04/03/23	
			OP:AP:	2110 COMPLEMENTAÇÃO	05/03/23	
			OP:2023:1:	1.371 COMPLEMENTAÇÃO	06/03/23	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	16,7700	4,4021
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					10,6331	
VALOR:					15,59	

22.3.2.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,8600	50,2260
TOTAL Material:					50,2260	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	15,5500	19,8263
TOTAL Mão de Obra:					19,8263	
VALOR:					70,08	

22.3.2.5. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10592	BETONEIRA ELÉTRICA 50CL (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	16,7400	0,9207
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9207	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	50,6300	3,6504
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	57,1400	3,7312
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	0,4200	9,2400
11325	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,60000000	2,6600	2,1280
TOTAL Material:					19,7496	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12500000	20,7700	23,3663
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,04000000	15,5500	31,7220
TOTAL Mão de Obra:					55,0883	
VALOR:					74,78	

22.3.2.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,6300	0,9215
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,5300	2,2555
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4200	1,1760
19023	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	37,1100	40,8210
TOTAL Material:					45,1840	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 08/05/2023 L.S. Hora: 83,59%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 26,49% L.S. Mes: 47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	VERBA: 202301
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	REF: 01/2023
			VERBA: 202301
			REF: 05/2023
			REF: 08/2023

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR
11323 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,93750000
TOTAL Mão de Obra			39,5021
VALOR:			64,68

22.3.2.7. C4820 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)

Equipamento Custo Horário	UNID	QTD	VALOR
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 58PL (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000
TOTAL Equipamento Custo Horário			0,0670

Material	UNID	QTD	VALOR
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 5VAG	SEINFRA	KG	0,04400000
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02580000
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00820000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,78320000
10523 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000
12535 SÉRIE DE BROCAS S 12 Ø=23MM	SEINFRA	JG	0,00100000
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18000000
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,78000000
TOTAL Material			50,8231

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12000000
10493 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10500000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14750000
12355 PINTOR	SEINFRA	H	0,13500000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45880000
TOTAL Mão de Obra			4,1363
VALOR:			121,94

22.3.2.8. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	UNID	QTD	VALOR
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000
11850 TÊ AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,80000000
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000
TOTAL			4,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 08/05/2023 L.S. Hora: 83,59%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 26,49% L.S. Mes: 47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	VERBA: 202301
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	REF: 01/2023
			VERBA: 202301
			REF: 05/2023
			REF: 08/2023

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,97500000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97500000
TOTAL Mão de Obra			40,5016
VALOR:			236,47

22.3.3.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	UNID	QTD	VALOR
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16950000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90900000
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,19300000
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000
TOTAL Material			120,2389

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,88500000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,74000000
TOTAL Mão de Obra			133,8383
VALOR:			254,07

22.3.3.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	UNID	QTD	VALOR
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000
TOTAL Material			2,7180

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR
10345 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18750000
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000
TOTAL Mão de Obra			6,5968
VALOR:			11,34

22.3.3.3. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	UNID	QTD	VALOR
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000
TOTAL Material			4,9534

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23250000
TOTAL			4,4821

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 09/05/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	L.S. Hora: 33,83%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALICE	L.S. Mes: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALICE	
			BDI: 26,48%
		FONTE	VERBA
		ORÇ	2023
		ORÇ	1371 COM UNID. DE PREÇO
		ORÇ	012302 COM UNID. DE PREÇO
		ORÇ	2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,8331
VALOR:					16,59

22.3.3.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,6000
TOTAL Material:					50,2350
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	15,5800
TOTAL Mão de Obra:					19,8263
VALOR:					70,05

22.3.3.5. C0325 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	15,5800
TOTAL Mão de Obra:					101,1360
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0325	CONCRETO PA/BR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	292,1300
TOTAL Serviço:					292,1300
VALOR:					383,26

22.3.3.6. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03000000	50,6300
10555	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,50000000	0,4200
TOTAL Material:					7,9716
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18750000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41250000	15,5800
TOTAL Mão de Obra:					10,3598
VALOR:					18,3314

22.3.3.7. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5200
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,5900
TOTAL Material:					34,1100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03000000	50,6300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,72000000	0,9300
10555	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,90000000	0,4200
10623	PISO TÁTIL ALERTA C/ DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	37,1100
TOTAL Material:					45,1800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5800
TOTAL Mão de Obra:					5,4480
VALOR:					6,58

22.3.3.8. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,6900
TOTAL Material:					1,1352
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5800
TOTAL Mão de Obra:					2,3328
VALOR:					3,4780

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 09/05/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	L.S. Hora: 33,83%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALICE	L.S. Mes: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALICE	
			BDI: 26,48%
		FONTE	VERBA
		ORÇ	2023
		ORÇ	1371 COM UNID. DE PREÇO
		ORÇ	012302 COM UNID. DE PREÇO
		ORÇ	2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5800
TOTAL Mão de Obra:					16,3480
VALOR:					64,34

22.3.3.9. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,6300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,72000000	0,9300
10555	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,90000000	0,4200
10623	PISO TÁTIL ALERTA C/ DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	37,1100
TOTAL Material:					45,1800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93750000	15,5800
TOTAL Mão de Obra:					39,5020
VALOR:					84,68

22.3.3.10. C4832 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	9,3600
TOTAL Material:					9,5900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,6300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,72000000	0,9300
10555	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,90000000	0,4200
10623	PISO TÁTIL ALERTA C/ DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	37,1100
TOTAL Material:					45,1800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5800
TOTAL Mão de Obra:					14,0110
VALOR:					23,57

22.3.3.11. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	9,3600
TOTAL Material:					9,5900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,6300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,72000000	0,9300
10555	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,90000000	0,4200
10623	PISO TÁTIL ALERTA C/ DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	37,1100
TOTAL Material:					45,1800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5800
TOTAL Mão de Obra:					14,0110
VALOR:					23,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	08/05/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI:	28,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	L.S. Hora:	83,83%
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	L.S. Mes:	47,76%
		FONTE:	VERBA
		ORÇ:	302091
		DESCRIÇÃO:	017 1.0001 DE MANUTENÇÃO
		UNIDADE:	010431 DE MANUTENÇÃO
		DESCRIÇÃO:	010431 DE MANUTENÇÃO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	29,2400	5,8480
10234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	59,9300	23,9720
11856 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	37,5400	22,5240
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	53,2700	143,8290
TOTAL Material:					195,8730

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,97500000	20,7700	20,2503
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97500000	20,7700	20,2508
TOTAL Mão de Obra:					40,5011
VALOR:					238,47

22.3.4.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18350000	50,6300	9,3312
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90300000	0,8300	14,8636
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,4200	13,0402
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	49,5500	6,8379
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,93000000	0,4400	76,9560
TOTAL Material:					150,2289

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,89500000	20,7700	60,1232
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,74000000	15,5500	73,7070
TOTAL Mão de Obra:					133,8302
VALOR:					254,07

22.3.4.2. C1297 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4100	0,2050
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,5900	2,5130
TOTAL Material:					2,7180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18750000	16,7700	3,1444
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29250000	20,7700	6,0821
TOTAL Mão de Obra:					9,2265
VALOR:					11,81

22.3.4.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,8200	0,5410
11480 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,9300	1,0716

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	08/05/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI:	28,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	L.S. Hora:	83,83%
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	L.S. Mes:	47,76%
		FONTE:	VERBA
		ORÇ:	302091
		DESCRIÇÃO:	017 1.0001 DE MANUTENÇÃO
		UNIDADE:	010431 DE MANUTENÇÃO
		DESCRIÇÃO:	010431 DE MANUTENÇÃO

11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4100	0,1025
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,4400	3,1346
TOTAL Material:					4,9534

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28250000	16,7700	4,7199
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					10,9509
VALOR:					15,59

22.3.4.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,6000	50,2260
TOTAL Material:					50,2260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	15,5500	19,8263
TOTAL Mão de Obra:					19,8263
VALOR:					70,08

22.3.4.5. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

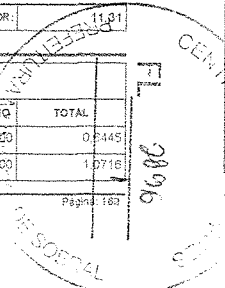
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10982 BETONEIRA ELÉTRICA 58L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	18,7400	0,9207
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9207

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	50,6300	3,6504
10230 BRITA	SEINFRA	M3	0,05930000	57,1400	3,3712
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	0,4200	9,2400
11828 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,60000000	2,8600	2,1266
TOTAL Material:					18,7496


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12000000	20,7700	23,3663
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,04000000	15,5500	31,7220
TOTAL Mão de Obra:					55,0883
VALOR:					74,78

22.3.4.6. C4924 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,6300	0,9219
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8300	2,2659
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,4200	1,1060
18823 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	37,1100	40,8210



Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 08/05/2023	L.S. Hora: 03,32%
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI: 26,48%	L.S. Mes: 47,78%
	LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 202301
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	REF: 02/0002	02/0002
		DESCRIÇÃO: TUBO COM DESGONERACAO	660221
		UNIDADE: 20TUBO COM DESGONERACAO	02/0002
		TIPO DE OBRA: RECONSTRUCAO	

TOTAL Material: 49.1844

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11320 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,83750000	15,5500	14,5781
TOTAL Mão de Obra:					39,5021
VALOR:					84,69

22.3.4.7. C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)


Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 SETONBEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	16,7400	0,9970
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9970

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	7,1300	3,2085
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 SWG	SEINFRA	KG	0,00400000	7,5400	0,3002
10102 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	56,0400	0,7958
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02580000	50,6300	1,2961
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	57,1400	0,3543
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	0,8300	3,1235
10520 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	17,9500	3,5720
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,32120000	0,4200	12,1048
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02050000	55,4300	1,1419
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	11,6600	0,4665
11856 SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,11400000	9,9900	1,1389
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	459,7800	0,0480
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18500000	5,7200	1,0639
12031 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	0,5100	1,9125
12002 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	0,4400	20,9800
TOTAL Material:					30,9231

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
10121 ARMADOR/FERRIeiro	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10500000	20,7700	2,1809
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14750000	20,7700	23,9338
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13500000	20,7700	2,8040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45280000	15,5500	38,2343
TOTAL Mão de Obra:					71,8545
VALOR:					121,54

22.3.4.8. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	26,2400	5,2480
16204 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	59,9300	23,9720
TOTAL Material:					29,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 08/05/2023	L.S. Hora: 03,32%
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI: 26,48%	L.S. Mes: 47,78%
	LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 202301
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	REF: 02/0002	02/0002
		DESCRIÇÃO: TUBO COM DESGONERACAO	660221
		UNIDADE: 20TUBO COM DESGONERACAO	02/0002
		TIPO DE OBRA: RECONSTRUCAO	

11350 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,80000000	37,5400	22,5240
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,70000000	53,2700	143,8290
TOTAL Material:					166,3530

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERRIeiro	SEINFRA	H	0,97500000	20,7700	20,2908
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97500000	20,7700	20,2908
TOTAL Mão de Obra:					40,5816
VALOR:					236,47

22.3.5.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16550000	50,6300	8,5312
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,95000000	0,8300	14,8635
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,4200	13,0401
11350 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13000000	49,5500	6,8378
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,95000000	0,4400	76,9560
TOTAL Material:					120,2286

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,89500000	20,7700	60,1293
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,74000000	15,5500	73,7070
TOTAL Mão de Obra:					133,8363
VALOR:					254,07

22.3.5.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4100	0,2050
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,5900	2,5130
TOTAL Material:					2,7180

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16750000	16,7700	3,1444
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28250000	20,7700	5,4521
TOTAL Mão de Obra:					8,5965
VALOR:					11,31

22.3.5.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10335 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,65000000	12,8900	0,8480
11409 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,9300	1,0716
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4100	0,1025
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,4400	3,1348
TOTAL Material:					4,9569

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	09/05/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI:	26,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	L.S. Hora:	63,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	L.S. Mes:	47,76%
		FONTES:	VERSÃO:
		SEINFRA	2023/1
		SEINFRA	2023/1
		SEINFRA	2023/1
		SEINFRA	2023/1
		SEINFRA	2023/1
		SEINFRA	2023/1

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20280000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,6331
VALOR:					15,59

22.3.5.4. C0330 - ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,6800
TOTAL Material:					50,2280

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					19,8263
VALOR:					70,05

22.3.5.5. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHF)	SEINFRA	H	0,05900000	16,7400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9207

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	50,6300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	57,1400
10865	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	0,4200
11826	RIPA DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,20000000	2,6500
TOTAL Material:					19,7498

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12500000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,04000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					35,0693
VALOR:					74,76

22.3.5.6. C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PNC (M)					
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHF)	SEINFRA	H	0,00400000	16,7400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0610

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	ÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	7,1300
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	7,5400
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	56,0400
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	50,6300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	57,1400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	09/05/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI:	26,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	L.S. Hora:	63,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	L.S. Mes:	47,76%
		FONTES:	VERSÃO:
		SEINFRA	2023/1
		SEINFRA	2023/1
		SEINFRA	2023/1
		SEINFRA	2023/1
		SEINFRA	2023/1
		SEINFRA	2023/1

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	0,9300	3,1239
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,30000000	17,5800	3,5720
10865	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	23,82120000	0,4200	12,1049
11806	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03060000	55,4300	1,1419
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	11,8000	0,0466
11859	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	9,3900	1,1383
12328	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,60010000	459,7500	0,0650
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,16800000	5,7200	1,0333
12081	TUJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	0,5100	1,9128
12082	TUJO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	0,4400	20,9836
TOTAL Material:					50,9234	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700
10465	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10200000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14750000	20,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13500000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45880000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					71,0543
VALOR:					121,94

22.3.5.7. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10978	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	28,2400
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	59,9300
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	37,5400
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,70000000	53,2700
TOTAL Material:					158,9730

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,97500000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					40,5400
VALOR:					235,47

22.3.5.8. C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	175,9600
TOTAL Material:					175,9600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12500000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ICEINO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	09/05/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI:	26,49%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	L.S. Hora:	82,83%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	L.S. Mes:	47,76%
		FONTE:	VERBAO
		ORÇ:	0,2341
		DESP:	0,0000
		TRAF:	0,0000
		PROGR:	0,0000

Serviço	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/REN TRACO 1:2:6	SEINFRA	M3	0,00700000	406,6900	2,8398
TOTAL Serviço						2,8398
VALOR:						231,32

22.3.5.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	46,6100	46,6100
TOTAL MATERIAL						46,6100

Mão de Obra						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	20,7700	7,7835
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	15,5500	2,9158
TOTAL Mão de Obra						10,7044

Serviço	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/REN TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	482,5500	1,8096
TOTAL Serviço						1,8096
VALOR:						59,12

23.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52500000	15,5500	8,1638
TOTAL Mão de Obra						8,1638
VALOR:						8,16

23.1.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08625000	15,5500	0,8747
TOTAL Mão de Obra						0,8747
VALOR:						0,87

23.1.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0570	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,24000000	33,2900	7,9896
TOTAL Equipamento Custo Horário						7,9896
Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,5500	8,3970
TOTAL Mão de Obra						8,3970
VALOR:						16,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ICEINO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	09/05/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI:	26,49%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	L.S. Hora:	82,83%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	L.S. Mes:	47,76%
		FONTE:	VERBAO
		ORÇ:	0,2341
		DESP:	0,0000
		TRAF:	0,0000
		PROGR:	0,0000

23.1.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	97,2800	18,0163
TOTAL Equipamento Custo Horário						18,0163
VALOR:						18,02

24.1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)						
Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	78,1200	4,2956
TOTAL Equipamento Custo Horário						4,2956

Mão de Obra						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08250000	15,5500	1,2828
TOTAL Mão de Obra						1,2828
VALOR:						5,58

24.1.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	97,2800	21,6158
TOTAL Equipamento Custo Horário						21,6158
VALOR:						21,62

24.1.3. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00930000	97,2800	0,9533
I0708	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00950000	126,7500	1,2324
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,1857

Mão de Obra						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01470000	15,5500	0,2286
TOTAL Mão de Obra						0,2286
VALOR:						2,41

24.1.4. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	101,1600	3,5406
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	31,6300	1,1071
TOTAL Equipamento Custo Horário						4,6477

Mão de Obra						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78750000	15,5500	12,2458
TOTAL Mão de Obra						12,2458

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 09/05/2023	L.S. Hora: 83,25%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI: 28,48%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	Fonte: SEINFRA	VERSÃO: 04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	SPDE: 021011	REF: 04/2022
		SEINFRA: 1011 COM DESEMPENHAMENTO	05/2021
		SEINFRA: 20101 COM DESEMPENHAMENTO	04/2023
		Composição: SEINFRA	

VALOR: 16,89

24.1.5. C5105 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110280 RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	6,7500	6,7500
TOTAL Material					6,7500

VALOR: 6,75

24.2.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69300000	50,6300	35,3397
10200 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	57,1400	50,1689
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4200	92,4000
TOTAL Material					177,9086

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5000	186,0000
TOTAL Mão de Obra					217,7550

VALOR: 385,66

24.2.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,5100	2,2040
11728 PREGO 13X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,3500	1,5525
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,5600	1,7800
11916 TABUA DE 1" DS 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,5100	7,5100
TOTAL Material					13,0465

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97500000	16,7700	16,3503
10493 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97500000	20,7700	20,2503
TOTAL Mão de Obra					36,6006

VALOR: 49,65

24.2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,2100	7,1415
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BVKG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,9400	0,1593
TOTAL Material					7,3008

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05250000	19,7700	1,0380

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 09/05/2023	L.S. Hora: 83,25%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI: 28,48%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	Fonte: SEINFRA	VERSÃO: 04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	SPDE: 021011	REF: 04/2022
		SEINFRA: 1011 COM DESEMPENHAMENTO	05/2021
		SEINFRA: 20101 COM DESEMPENHAMENTO	04/2023
		Composição: SEINFRA	

10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05250000	20,7700	1,0904
TOTAL Mão de Obra					1,8708
VALOR:					9,28

24.2.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,1300	8,1905
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BVKG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5400	0,1508
TOTAL Material					8,3503

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,7700	1,6052
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,2462
TOTAL Mão de Obra					2,2524
VALOR:					10,60

24.2.5. C0843 - CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10832 BETONEIRA ELÉTRICA 50CL (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,7400	11,9524
TOTAL Equipamento Custo Horário					11,9524

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86600000	50,6300	43,8911
10200 BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	57,1400	35,8289
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4200	146,5800
11505 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	85,4300	11,8349
TOTAL Material					237,8829

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	15,5000	69,9750
TOTAL Mão de Obra					69,9750
VALOR:					319,86

24.2.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	15,5000	69,9750
TOTAL Mão de Obra					101,1300
VALOR:					101,13

24.2.7. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071 RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1500	23,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 08/05/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	L.S. Hora: 83,55%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALICE	BDI: 29,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALICE	L.S. Mes: 47,76%
		FORTE	VERBAO
		ORDE	REF
		SEINFRA	OUT COM DESONERACAO
		DIARI	DIARIO COM DESONERACAO

Mão de Obra						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,77502500	25,7300	47,4819
TOTAL Mão de Obra					47,4819	
VALOR:					70,63	

24.2.8. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38480000	50,6300	18,4698
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,80000000	0,4300	45,3900
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	49,5500	54,5050
TOTAL Material					118,6948	
Mão de Obra						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,50000000	20,7700	93,4650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,75000000	15,5500	104,9625
TOTAL Mão de Obra					198,4275	
VALOR:					317,39	

24.2.9. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5100	119,3500
TOTAL Material					119,3500	
Mão de Obra						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,37500000	20,7700	132,4089
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,90000000	15,5500	107,2950
TOTAL Mão de Obra					239,7039	
Serviço						
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/16N, TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	331,4900	99,4470
TOTAL Serviço					99,4470	
VALOR:					459,09	

24.2.10. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	27,7900	9,7825
10960	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	5,5100	0,5510
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	0,4600	15,2000
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 199UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,3500	2,5875
11846	SARRAPO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,50000000	3,5696	5,4459
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 36cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,5100	12,0150
TOTAL Material					49,3039	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 08/05/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	L.S. Hora: 83,55%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALICE	BDI: 29,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALICE	L.S. Mes: 47,76%
		FORTE	VERBAO
		ORDE	REF
		SEINFRA	OUT COM DESONERACAO
		DIARI	DIARIO COM DESONERACAO

Mão de Obra						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01250000	16,7700	16,9795
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01250000	20,7700	21,0296
TOTAL Mão de Obra					38,0091	
VALOR:					87,31	

24.2.11. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,2100	7,1418
10103	ARAME RECOZIDO N.13 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5400	0,1508
TOTAL Material					7,2926	
Mão de Obra						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05250000	16,7700	0,8804
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05250000	20,7700	1,0904
TOTAL Mão de Obra					1,9708	
VALOR:					9,28	

24.2.12. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,1300	8,1999
10103	ARAME RECOZIDO N.13 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5400	0,1508
TOTAL Material					8,3507	
Mão de Obra						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	1,0067
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2463
TOTAL Mão de Obra					2,2530	
VALOR:					10,60	

24.2.13. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,1300	8,1999
10103	ARAME RECOZIDO N.13 B/WG	SEINFRA	KG	0,03000000	7,5400	0,2262
TOTAL Material					8,4261	
Mão de Obra						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	16,7700	1,2578
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5578
TOTAL Mão de Obra					2,8156	
VALOR:					11,24	

24.2.14. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
---	--	--	--	--	--

DESMOLDANTE PARA FORMAS

200

200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OSRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 09/05/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 26,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALICE	L.S. Hora: 82,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALICE	L.S. Mes: 47,76%
	FONTES:	VERSAO:	REF:
	0910	011901	010723
	081024	0311 COM DESEMPENHACAO	051021
	010001	021001 COM DESEMPENHACAO	010001
	010002	031001	010002

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10552 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,7400	11,9524
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,9524

Material	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,96890000	50,6300	43,9311
10250 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	57,1400	35,3265
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4200	145,8500
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	55,4300	11,5849
TOTAL Material:					237,6925

Mão de Obra	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	15,5500	69,9750
TOTAL Mão de Obra:					69,9750
VALOR:					319,81

24.2.15. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)					
Mão de Obra	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,9375
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					171,1875
VALOR:					171,19

24.2.16. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)					
Material	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071 RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1500	23,1500
TOTAL Material:					23,1500

Mão de Obra	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,77602500	26,7500	47,4819
TOTAL Mão de Obra:					47,4819
VALOR:					70,63

24.2.17. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)					
Material	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	6,2100	4,5854
18262 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,3000	34,3000
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,4600	12,2980
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,3500	0,3105
11848 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,5600	3,4532
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,5100	4,8815
TOTAL Material:					69,8336
Mão de Obra	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,9375
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					171,1875
VALOR:					171,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OSRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 09/05/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 26,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALICE	L.S. Hora: 82,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALICE	L.S. Mes: 47,76%
	FONTES:	VERSAO:	REF:
	0910	011901	010723
	081024	0311 COM DESEMPENHACAO	051021
	010001	021001 COM DESEMPENHACAO	010001
	010002	031001	010002

12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26250000	20,7700	5,4524
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26250000	15,5500	4,0819
TOTAL Mão de Obra:					9,5343

Service	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0340 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	295,6700	11,8268
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	171,1500	6,8476
TOTAL Service:					18,6744
VALOR:					68,09

24.2.18. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)					
Material	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	6,2100	4,5954
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,2300	45,2300
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,4600	12,2980
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,3500	0,3105
11848 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,5600	3,4532
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,5100	4,8815
TOTAL Material:					70,7686

Mão de Obra	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26250000	20,7700	5,4524
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26250000	15,5500	4,0819
TOTAL Mão de Obra:					9,5343

Service	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0340 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	295,6700	16,9100
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	171,1500	9,7575
TOTAL Service:					26,6675
VALOR:					108,97

24.2.19. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)					
Material	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	6,5100	6,5100
TOTAL Material:					6,5100

Mão de Obra	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02250000	16,7700	0,3773
19121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02250000	20,7700	0,4673
TOTAL Mão de Obra:					0,8446
VALOR:					7,35

24.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8) (M2)					
Material	FORNTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	08/05/2023	L.S. Hora: 83,35%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23067-SME	BDI:	28,49%	L.S. Mes: 47,78%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE:	VERBA OBRAS	PREF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	ORÇ:	000000000	000000000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	50,6300	0,7595
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8300	1,8094
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4200	0,9158
12051	TIJOLO CERÂMICO PURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5100	12,7500
TOTAL Material					18,2345	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,8775
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,84000000	15,5500	13,0620
TOTAL Mão de Obra					39,8395	
VALOR:					44,87	

24.3.2. C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,92000000	15,7400	0,3348
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,3348	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	7,1300	43,4930
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	55,0400	1,6512
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	17,8600	35,7200
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,4200	7,1400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	55,4300	2,2172
TOTAL Material					69,2314	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01250000	20,7700	21,0296
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12500000	15,5500	17,4933
TOTAL Mão de Obra					38,5234	
VALOR:					129,11	

24.3.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,7400	11,9524
TOTAL Equipamento Custo Horário					11,9524	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,1300	427,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.16 B/WG	SEINFRA	KG	1,20000000	7,5400	9,0480
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	50,6300	31,3555
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	57,1400	50,1650
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4200	137,5920
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	9,4600	5,6760
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,3500	20,7000
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,5100	37,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	08/05/2023	L.S. Hora: 83,35%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23067-SME	BDI:	28,49%	L.S. Mes: 47,78%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE:	VERBA OBRAS	PREF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	ORÇ:	000000000	000000000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10307	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,22500000	16,7700	154,7033
10421	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,60000000	20,7700	74,7720
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	9,62500000	20,7700	118,8313
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra					517,4118	
VALOR:					1.249,47	

24.3.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	16,7400	0,3348
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,3348	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,1300	9,6255
10163	ARAME RECOZIDO N.16 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5400	0,1508
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	55,0400	2,2416
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,8600	17,8600
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4200	7,2912
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	55,4300	4,9887
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,6600	0,2332
TOTAL Material					42,3010	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10421	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52500000	20,7700	10,9043
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,62500000	15,5500	12,8288
TOTAL Mão de Obra					40,8684	
VALOR:					93,59	


24.4.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	28,7500	57,5000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	274,6000	274,6000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) C/FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	253,0100	253,0100
TOTAL Serviço					585,1100	
VALOR:					585,11	

24.4.2. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

2103
 PÁGINA: 183

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 09/05/2023	L.S. Hora: 83,85%
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI: 26,48%	L.S. Mes: 47,76%
	LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE: VERBA DO REP	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	UNID: UN	
		COEFICIENTE: 1,00000000	
		PREÇO UNITÁRIO: 0,00000000	
		TOTAL: 0,00000000	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,6300	0,5367
10210	BATENTE DE PÉROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	105,0900	105,0900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8300	1,4276
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4200	0,7224
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	19,5000	111,0000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5000	34,5000
11163	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	17,0000	34,0000
11241	GUARNIÇÃO PÉROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	44,9500	89,9000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 50MM	SEINFRA	UN	5,00000000	0,2000	1,0000
11705	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	118,0800	236,1200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	11,6500	4,6600
11916	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,00000000	1,0400	5,2000
					TOTAL Material:	625,7907


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,50000000	16,7700	
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,50000000	20,7700	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	233,4100
					VALOR:	849,20

24.4.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4100	
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,8300	
					TOTAL Material:	3,2765

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	9,2254
					VALOR:	12,50

24.4.4. C1260 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,8900	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,7400	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,5100	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,1640	
					TOTAL Material:	4,8143

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	16,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 09/05/2023	L.S. Hora: 83,85%
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI: 26,48%	L.S. Mes: 47,76%
	LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE: VERBA DO REP	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	UNID: UN	
		COEFICIENTE: 1,00000000	
		PREÇO UNITÁRIO: 0,00000000	
		TOTAL: 0,00000000	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	10,6331
					VALOR:	15,59

24.4.5. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	245,4500	
					TOTAL Material:	245,4500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87500000	20,7700	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12500000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	56,4375

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	644,1300	
					TOTAL Material:	13,5267
					VALOR:	315,41

24.4.6. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	239,8000	
					TOTAL Material:	239,8000
					VALOR:	239,80

24.4.7. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11342	TARJETA LIVRE-OCUPADA 60X65MM-PAMA 1260/L F 719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7600	
					TOTAL Material:	25,7600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12500000	16,7700	
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12500000	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	42,2325
					VALOR:	67,95

24.4.8. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4200	
11597	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1100	
					TOTAL Material:	9,8600
					VALOR:	9,8600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	08/05/2023	L.S. Hora: 83,85%
			BDI:	26,49%	L.S. Mês: 47,76%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	FONTE:	VERBAO	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	ORÇ:	202301	000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALUCE	ORÇ:	202301	000000	000000
		ORÇ:	202301	000000	000000

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,28250000	16,7700	4,4021
TOTAL Mão de Obra:						4,4021
VALOR:						14,28

24.4.9. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7500	14,7500
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1100	0,6600
TOTAL Material:						15,4100
Mão de Obra						
	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18750000	16,7700	3,1444
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18750000	20,7700	3,8944
TOTAL Mão de Obra:						7,0388
VALOR:						22,45

24.4.10. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)						
Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12266	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	115,0000	115,0000
TOTAL Material:						115,0000
VALOR:						115,00

24.5.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)						
Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	8,1800	1,4724
11495	MADERA (PERDA)	SEINFRA	M3	0,02500000	1,858,2500	46,4813
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,5600	1,3892
TOTAL Material:						49,3529

Mão de Obra						
	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860
VALOR:						83,14

24.5.2. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)						
Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,8500	0,6425
11613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	15,3100	2,4496
TOTAL Material:						3,0921
Mão de Obra						
	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28250000	16,7700	4,7021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	08/05/2023	L.S. Hora: 83,85%
			BDI:	26,49%	L.S. Mês: 47,76%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	FONTE:	VERBAO	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	ORÇ:	202301	000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALUCE	ORÇ:	202301	000000	000000
		ORÇ:	202301	000000	000000

12266	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						10,8330
VALOR:						13,92

24.5.3. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,8500	0,6425
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4100	0,4100
12260	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	19,4600	5,2542
TOTAL Material:						6,3067
Mão de Obra						
	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						10,0043
VALOR:						16,37

24.5.4. C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)						
Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12243	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	1,2200	36,6000
TOTAL Material:						36,6000
Mão de Obra						
	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	20,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5600	15,1613
TOTAL Mão de Obra:						35,4113
VALOR:						72,01

24.5.5. C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10032	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (OHP)	SEINFRA	H	0,01830000	33,5700	0,6143
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (OHP)	SEINFRA	H	0,01320000	71,5200	0,9441
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,5584

Material						
	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18376	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP = 0,50MM (2 16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	21,4000	43,5490
18904	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 300ml	SEINFRA	UN	0,16000000	103,8400	16,6324
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	10,3500	0,2484
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00460000	43,7200	0,2009
11872	BOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	62,0500	11,1630
TOTAL Material:						71,7567
Mão de Obra						
	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,33750000	16,7700	5,5599

RECEBUEM
 2023
 2025
 2026
 2027
 2028
 2029
 2030
 2031
 2032
 2033
 2034
 2035
 2036
 2037
 2038
 2039
 2040
 2041
 2042
 2043
 2044
 2045
 2046
 2047
 2048
 2049
 2050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 08/05/2023	L.S. Hora:	33,85%
			BDI: 28,49%	L.S. Mes:	47,76%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-GME	FONTE	VERBAÇÃO	REP.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	CPSE	20231	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	SEINFRA	1311 COM DESEMBOLSAMENTO	09/2021	
		SUPP	312342 COM DESEMBOLSAMENTO	09/2021	
		CONTRATAÇÃO	PREÇO FIXO		

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11630	1	MCNTADOR	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,5733
12543	1	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62100000	15,5500	9,5956
12070	1	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,33600000	20,7700	6,9787
TOTAL Mão de Obra:					26,8466		
VALOR:					100,29		

24.5.6. C0387 - BEIRA E SICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	1	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	58,0400	0,1401
10441	1	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8300	0,2639
10605	1	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4200	0,1361
TOTAL Material:					9,5481		

Mão de Obra

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	1	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,5733
12543	1	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	15,5500	3,7320
TOTAL Mão de Obra:					8,4653		
VALOR:					8,95		

24.6.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10146	1	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	2,7600	5,5200
12099	1	TINTA PRIMÁRIA	SEINFRA	L	0,60000000	5,8700	3,5220
12351	1	VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	3,9200	4,3120
TOTAL Material:					13,3540		

Mão de Obra

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10039	1	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10091	1	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30500000	20,7700	4,8733
TOTAL Mão de Obra:					8,4466		
VALOR:					21,80		

24.6.2. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12099	1	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	6,7000	6,5340
TOTAL Material:					6,5340		

Mão de Obra

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	1	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					4,6650		
VALOR:					11,50		

24.6.3. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 08/05/2023	L.S. Hora:	33,85%
			BDI: 28,49%	L.S. Mes:	47,76%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-GME	FONTE	VERBAÇÃO	REP.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	CPSE	20231	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	SEINFRA	1311 COM DESEMBOLSAMENTO	09/2021	
		SUPP	312342 COM DESEMBOLSAMENTO	09/2021	
		CONTRATAÇÃO	PREÇO FIXO		

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	1	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03050000	50,6300	1,5480
10606	1	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,34000000	0,4200	2,6209
11662	1	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	2,9300	3,3639
TOTAL Material:					7,5328		

Mão de Obra

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	1	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	20,7700	7,7898
12543	1	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					17,1198		
VALOR:					24,98		

24.6.4. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11090	1	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,5200	21,0400
TOTAL Material:					21,0400		

Mão de Obra

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	1	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
TOTAL Mão de Obra:					2,5155		
VALOR:					23,56		

24.7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	1	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,6300	0,3089
10106	1	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,4200	1,0200
TOTAL Material:					1,3289		

Mão de Obra

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	1	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5578
12543	1	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11250000	15,5500	1,7494
TOTAL Mão de Obra:					3,3072		
VALOR:					4,64		

24.7.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	1	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
12543	1	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9875
TOTAL Mão de Obra:					16,3340		

Serviço

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0171	1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	331,4900	8,2873
TOTAL Serviço:					8,2873		
VALOR:					24,63		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 08/05/2023	L.S. Hora: 83,83%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI: 28,48%	L.S. Mes: 47,76%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALUCE	10109	31221-1	040522
			SERVENTE	12543	031103
			11824	031103	040522

24.7.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,8300	1,2303
10505 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,4200	3,0650
TOTAL Material					4,2953

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					18,6765
VALOR:					22,97

24.7.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16505 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5200	12,1600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,5900	35,8300
TOTAL Material					47,9900

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54000000	20,7700	11,2158
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,5500	8,3970
TOTAL Mão de Obra					19,6128
VALOR:					67,61

24.7.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,6900	1,1352
TOTAL Material					1,1352

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra					5,4480
VALOR:					6,58

24.7.6. C2242 - RODAPÉ DE PEROBA (7X1,5)cm (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,09600000	11,6500	0,9700
11829 RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	1,03000000	5,3500	5,5314
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	2,06000000	1,0400	2,0800
TOTAL Material					10,7814

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 08/05/2023	L.S. Hora: 83,83%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI: 28,48%	L.S. Mes: 47,76%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALUCE	10109	31221-1	040522
			SERVENTE	12543	031103
			11824	031103	040522

10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra					10,0043
VALOR:					20,78

24.7.7. C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U) (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10505 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,4200	0,3150
11824 PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0600	3,0600
TOTAL Material					3,3750

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra					14,0115
VALOR:					17,33

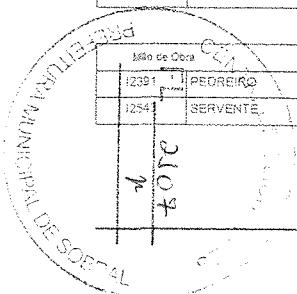
24.7.8. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11810 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,3900	51,3900
TOTAL Material					51,3900

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	20,7700	7,7888
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	15,5500	2,9156
TOTAL Mão de Obra					10,7044

Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	482,5500	1,8096
TOTAL Serviço					1,8096
VALOR:					63,90

24.7.9. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ TETO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,8300	0,3659
10505 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,4200	1,2264
TOTAL Material					1,5923

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18750000	20,7700	3,9344
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23250000	15,5500	3,6154
TOTAL Mão de Obra					7,5498
VALOR:					8,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 08/05/2023	L.S. Hora: 83,83%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI: 28,49%	L.S. Mes: 47,76%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE	VERSAO	REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	SEINFRA	2023/1	04/02/23
			SEINFRA	1311 COM DESEMPENHAÇÃO	08/02/23
			SEINFRA	2023/01 COM DESEMPENHAÇÃO	02/02/23

24.7.10. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52500000	20,7700	10,9043
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52500000	15,5500	8,1633
TOTAL Mão de Obra					19,0681

Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
CO173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,52000000	280,2500	5,8050
TOTAL Serviço					5,8050
VALOR:					24,87

24.8.1. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,8300	1,8480
10505 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,4200	3,6782
TOTAL Material					5,5272

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18750000	20,7700	3,8944
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,41250000	15,5500	6,4144
TOTAL Mão de Obra					10,3088
VALOR:					15,84

24.8.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	15,5500	69,9750
TOTAL Mão de Obra					101,1300

Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
CO339 CONCRETO FVIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	292,1300	292,1300
TOTAL Serviço					292,1300
VALOR:					393,28

24.8.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI 4 - P/ PISO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18503 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5200	12,1600
18500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,5300	35,7830
TOTAL Material					47,9430

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11323 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 09/05/2023	L.S. Hora: 83,83%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI: 28,49%	L.S. Mes: 47,76%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE	VERSAO	REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	SEINFRA	2023/1	04/02/23
			SEINFRA	1311 COM DESEMPENHAÇÃO	08/02/23
			SEINFRA	2023/01 COM DESEMPENHAÇÃO	02/02/23

TOTAL Mão de Obra	18,3440
VALOR:	64,34

24.8.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,5900	1,1350
TOTAL Material					1,1350

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1150
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra					5,4475
VALOR:					6,58

24.8.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11380 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,6100	45,6100
TOTAL Material					45,6100

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12351 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	20,7700	7,7813
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	15,5500	2,9156
TOTAL Mão de Obra					10,6969

Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
CO197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	492,5500	1,8696
TOTAL Serviço					1,8696
VALOR:					58,12

24.8.6. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10512 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	20,6000	1,5594
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	31,6300	0,1297
TOTAL Equipamento Custo Horário					1,6891

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	50,8300	2,9758
18379 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOJINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO 20 CM X 10 CM. E = 8 CM. RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9791), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	30,0400	30,1307
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	45,3600	0,2948
TOTAL Material					33,3993

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
CO445 CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,11882500	20,7700	2,4646

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BARRIO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	09/05/2023	L.S. Hora:	63,85%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI:	26,48%	L.S. Mes:	47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE:	VERSAO	REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	ORÇ:	202301	05/2023	
		SINAPI:	202301 COM DESEMBOLSAO	05/2023	
		PROPOSTA:	202301		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11982500	15,5900	1,3602
					TOTAL Mão de Obra:	4,3448
					VALOR:	39,33

24.8.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,8733
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5900	4,8650
					TOTAL Mão de Obra:	9,3383

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C8127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	54,5700	0,1637
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	276,8300	0,1935
C0583	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,3700	0,3428
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	18,7800	18,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,1100	0,1244
C3784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	30,9100	0,6182
					TOTAL Serviço:	20,7228
					VALOR:	30,06

24.9.1. C6348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	298,9800	298,9800
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	157,1100	157,1100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2800	13,2800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,89000000	0,2100	0,1175
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,5300	11,2600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7100	21,7100
					TOTAL Material:	508,4375

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	20,4800
					TOTAL Mão de Obra:	55,6350
					VALOR:	656,07

24.9.2. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2100	35,2100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2100	0,0558
					TOTAL Material:	35,2658
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BARRIO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	09/05/2023	L.S. Hora:	63,85%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI:	26,48%	L.S. Mes:	47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE:	VERSAO	REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	ORÇ:	202301	05/2023	
		SINAPI:	202301 COM DESEMBOLSAO	05/2023	
		PROPOSTA:	202301		

10343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	16,7700	6,2385
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	20,3200	7,6200
					TOTAL Mão de Obra:	13,8585
					VALOR:	52,16

24.9.3. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	50,8300	0,0508
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,4200	0,1800
11711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1100	18,1100
					TOTAL Material:	18,3408

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,82500000	20,7700	17,1353
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82500000	15,5900	12,8282
					TOTAL Mão de Obra:	29,9635
					VALOR:	48,31

24.9.4. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	56,0400	0,4483
17593	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	201,3900	201,3900
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4200	1,3440
					TOTAL Material:	203,1823

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,5900	23,3250
					TOTAL Mão de Obra:	42,0180
					VALOR:	245,20

24.9.5. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10181	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	6,3100	3,1550
					TOTAL Material:	3,1550

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11250000	20,7700	2,3385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	15,5900	3,4935
					TOTAL Mão de Obra:	5,8320

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	544,1300	0,5441
					TOTAL Serviço:	0,5441

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 09/05/2023	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI: 28,48%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	L.S. Hora: 63,85%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	L.S. Mes: 47,76%	
		FORTE	VERBA	REF
		SEINFRA	202301	03/2023
		SEINFRA	017.1001.0000.0000	09/2023
		SEINFRA	01.2001.0000.0000.0000	09/2023

VALOR: 337,86

24.9.13. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	56,0400	4,4272
10200 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	57,1400	1,8283
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,98500000	0,8300	8,1890
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,4200	7,7783
12081 TIJOLO CERÂMICO PURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,5100	23,9500
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,96000000	2,3600	2,2858
TOTAL Material					47,4981

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	15,7700	12,5775
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95250000	20,7700	32,2454
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,35850000	15,5500	36,8436
TOTAL Mão de Obra					81,6665

VALOR: 128,90

24.9.14. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06070000	33,8700	0,2037
11858 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	29,4200	0,0093
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	5,0300	5,0903
TOTAL Material					5,1128

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09750000	16,7700	1,6391
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09750000	20,3200	1,9812
TOTAL Mão de Obra					3,6203

VALOR: 8,73

24.9.15. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	33,8700	0,3049
11858 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	29,4200	0,0059
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,2400	2,2624
TOTAL Material					2,5732

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra					3,3381

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 09/05/2023	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI: 28,48%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	L.S. Hora: 63,85%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	L.S. Mes: 47,76%	
		FORTE	VERBA	REF
		SEINFRA	202301	03/2023
		SEINFRA	017.1001.0000.0000	09/2023
		SEINFRA	01.2001.0000.0000.0000	09/2023

VALOR: 6,62

24.9.16. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2100	0,1974
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7600	39,7600
TOTAL Material					39,9574

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45750000	16,7700	7,6723
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45750000	20,3200	9,2964
TOTAL Mão de Obra					16,9687

VALOR: 56,93

24.9.17. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2100	0,2520
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6100	51,6100
TOTAL Material					51,8620

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45750000	16,7700	7,6723
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45750000	20,3200	9,2964
TOTAL Mão de Obra					16,9687

VALOR: 68,83

24.9.18. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

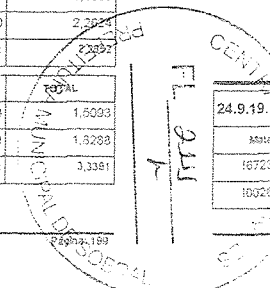
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5000	0,5000
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	33,8700	0,1016
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2100	0,0523
TOTAL Material					0,6539

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06750000	16,7700	1,1320
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06750000	20,3200	1,3716
TOTAL Mão de Obra					2,5036

VALOR: 3,16

24.9.19. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1000	1,1000
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	33,8700	0,1355



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	09/05/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI:	29,49%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	L.S. Hora:	82,03%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	L.S. Mes:	47,76%
		FONTES:	VERSAO: REF:
		ORÇ:	2023/1
		PLAFR:	071 COM RESERVAÇÃO
		ORÇ:	CONSTRUÇÃO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
		PLAFR:	PREÇO 2

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2100	0,1050
TOTAL Material:					1,3405	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05750000	18,7700	1,1320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05750000	20,3200	1,3715
TOTAL Mão de Obra:					2,5035	
VALOR:					3,84	

24.9.20. C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO AÇOPLADO DE 32 OU 40mm (1/2" A 1") (M)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2100	0,3948
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	36,9400	22,1640
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,7100	162,7100
TOTAL Material:					185,2688	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4600
TOTAL Mão de Obra:					55,6150	
VALOR:					240,99	

24.9.21. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18750000	16,7700	3,1444
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,3200	1,5240
TOTAL Mão de Obra:					4,6684	
VALOR:					4,67	

24.9.22. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,6300	0,2525
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	0,8300	0,2605
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,4200	0,2522
TOTAL Material:					0,7652	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11250000	15,5500	1,7484
TOTAL Mão de Obra:					4,8639	
VALOR:					4,99	

24.9.23. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
---	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	09/05/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI:	29,49%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	L.S. Hora:	82,03%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	L.S. Mes:	47,76%
		FONTES:	VERSAO: REF:
		ORÇ:	2023/1
		PLAFR:	071 COM RESERVAÇÃO
		ORÇ:	CONSTRUÇÃO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
		PLAFR:	PREÇO 2

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,2100	16,0342
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,5400	0,3318
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15100000	59,5300	8,1514
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	57,1400	4,3995
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,8300	6,3445
10829	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32000000	22,7500	4,5500
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,4200	17,6018
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,5100	0,4431
12032	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,4450	62,0228
TOTAL Material:					119,5494	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10049	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16675000	16,7700	2,8299
10341	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,33875000	16,7700	14,9043
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15875000	20,7700	3,5043
10468	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,33875000	20,7700	18,4593
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,10425000	20,7700	64,4753
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,14550000	15,5500	95,5828
TOTAL Mão de Obra:					199,7352	
VALOR:					319,68	

24.9.24. C0612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)						
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,47250000	15,5500	53,9974
TOTAL Mão de Obra:					53,9974	
VALOR:					54,00	

24.9.25. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	33,8700	0,1694
11538	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	29,4200	0,2207
12154	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5635)	SEINFRA	M	1,01000000	2,9200	2,9503
TOTAL Material:					3,3404	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	15,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL Mão de Obra:					6,6762	
VALOR:					10,03	

24.9.26. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PIMENTA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	08/05/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI:	29,49%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALICE	L.S. Hora:	03,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALICE	L.S. Mês:	47,79%
		FONTE:	VERBA
		ORÇ:	2023-1
		DESP:	011 COM GERAÇÃO
		OP:	2310 LÍQUID. DE GERAÇÃO
		PROJ:	010223
		PROJ:	010223

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,0500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	31,0000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5588)	SEINFRA	M	1,01000000	4,9900
				TOTAL Material	5,6964

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700
	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	20,3200
				TOTAL Mão de Obra	8,3453	
				VALOR:	14,04	

24.9.27. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,0200
	11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	31,0000
	12195	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5588)	SEINFRA	M	1,01000000	8,1300
				TOTAL Material	9,5579	

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700
	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200
				TOTAL Mão de Obra	14,4651	
				VALOR:	24,02	

24.9.28. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	33,8700
	11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0400
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	29,4200
				TOTAL Material	1,8200	

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	20,3200
				TOTAL Mão de Obra	7,7989	
				VALOR:	9,61	

24.9.29. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	33,8700
	11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4000
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	29,4200
				TOTAL Material	2,5553	

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21750000	16,7700
	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21750000	20,3200
				TOTAL Mão de Obra	8,0675	

PIMENTA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	08/05/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI:	29,49%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALICE	L.S. Hora:	03,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALICE	L.S. Mês:	47,79%
		FONTE:	VERBA
		ORÇ:	2023-1
		DESP:	011 COM GERAÇÃO
		OP:	2310 LÍQUID. DE GERAÇÃO
		PROJ:	010223
		PROJ:	010223

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	20,3200
				TOTAL Mão de Obra	7,7989
				VALOR:	10,34

24.9.30. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	33,8700
	10240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	29,4200
				TOTAL Material	2,7939	

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700
	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	20,3200
				TOTAL Mão de Obra	8,3453	
				VALOR:	11,14	

24.9.31. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,2400
	10376	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800
	11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0400
	11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05000000	31,0000
				TOTAL Material	16,5300	

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	16,7700
	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	20,3200
				TOTAL Mão de Obra	12,7989	
				VALOR:	29,43	

24.9.32. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	33,8700
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	29,4200
	12314	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9500
				TOTAL Material	5,6932	

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21750000	16,7700
	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21750000	20,3200
				TOTAL Mão de Obra	8,0675	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALICE
 SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
 Rua: ...
 CEP: ...
 Sobralice, Ceará, Brasil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 08/05/2023	L.S. Hora: 83,80%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI: 28,48%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	SINAPI	REF.
		OPRE	W2041
		SEINFRA	037140M DESENVOLVIMENTO
		SINAPI	2023/01/01/RENOVAÇÃO
			04/2023

VALOR: 13,75

24.9.33. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	33,8700
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	20,4200
12003	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4800
TOTAL Material					13,1047

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	20,3200
TOTAL Mão de Obra					12,7681

VALOR: 25,90

24.9.34. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	SINAPI	UN	0,00490000	41,58
00935333	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,48
00011741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,88
00920033	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	47,07
TOTAL Material					10,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	15,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	18,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,85

VALOR: 16,13

24.9.35. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,8500
TOTAL Material					40,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	20,3200
TOTAL Mão de Obra					7,8200

VALOR: 54,76

24.9.36. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,8300
TOTAL Material					2,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700
TOTAL Mão de Obra					3,7733

VALOR: 54,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 08/05/2023	L.S. Hora: 83,80%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI: 28,48%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	SINAPI	REF.
		OPRE	W2041
		SEINFRA	037140M DESENVOLVIMENTO
		SINAPI	2023/01/01/RENOVAÇÃO
			04/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	33,8700
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	29,4200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,2400
TOTAL Material					3,6199

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra					11,1278

VALOR: 14,75

24.9.37. C0641 - CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	4,80000000	90,9000
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,50000000	10,5000
C0776	CHAPISSO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	4,8400
C0340	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,20200000	296,6700
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,60000000	30,9100
C1406	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,62000000	49,6900
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA. E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,50000000	16,8900
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=9 mm P/FAREDE	SEINFRA	M2	4,16000000	16,6900
TOTAL Serviço					732,9148

VALOR: 732,91

24.9.38. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,09M (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	32,8300
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	9,5400
C0546	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09000000	296,6700
C1398	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	71,9500
C1684	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	101,1300
TOTAL Serviço					84,9699

VALOR: 84,97

24.10.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,8300
TOTAL Material					2,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700
TOTAL Mão de Obra					3,7733

VALOR: 54,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	09/05/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	L.S. Hora:	83,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	L.S. Mes:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	FONTE:	SEINFRA
		UNID:	REP
		COEFICIENTE:	0,0000
		PREÇO UNITÁRIO:	0,0000
		TOTAL:	0,0000

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22800000	20,7700	4,6733
TOTAL Mão de Obra:						9,4499
VALOR:						11,34

24.10.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,1000	4,5100
TOTAL Material:						4,5100

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33750000	16,7700	5,6599
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33750000	20,7700	7,3099
TOTAL Mão de Obra:						12,6699
VALOR:						17,18

24.10.3. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11089	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4800	6,0000
TOTAL Material:						6,0000

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33750000	16,7700	5,2863
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33750000	20,7700	7,2883
TOTAL Mão de Obra:						14,0776
VALOR:						20,08

24.10.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4700	1,4904
TOTAL Material:						1,4904

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08250000	16,7700	1,3835
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08250000	20,7700	1,7135
TOTAL Mão de Obra:						3,0970
VALOR:						4,60

24.10.5. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10353	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4500	2,4899
TOTAL Material:						2,4899

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08750000	16,7700	1,3351

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	09/05/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	L.S. Hora:	83,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	L.S. Mes:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	FONTE:	SEINFRA
		UNID:	REP
		COEFICIENTE:	0,0000
		PREÇO UNITÁRIO:	0,0000
		TOTAL:	0,0000

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09750000	20,7700	2,0251
TOTAL Mão de Obra:						3,6802
VALOR:						6,18

24.10.6. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,2700	4,3554
TOTAL Material:						4,3554

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10500000	16,7700	1,7609
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10500000	20,7700	2,1809
TOTAL Mão de Obra:						3,6418
VALOR:						8,30

24.10.7. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UH)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2900	24,2900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9000	23,9000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7600	19,7600
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	66,9900	66,9900
TOTAL Material:						133,9400

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100
VALOR:						190,25

24.10.8. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1300	7,1300
TOTAL Material:						7,1300

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
TOTAL Mão de Obra:						8,4466
VALOR:						15,58

24.10.9. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9800	11,9800

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BARRIO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 09/05/2023 L.S. Hora: 03,85%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI: 28,49% L.S. Mes: 47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALICE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALICE	
		FONTE	VERBA
		ORÇ	2023/1
		SEINFRA	0331 COMBUSTÍVEL
		ENAP	020231
		03000000	020033
		PROGRAMA	

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					8,4460
VALOR:					20,40

24.10.10. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)					
Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,6300
TOTAL Material					38,6300
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67500000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					25,3300
VALOR:					63,97

24.10.11. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	88,2100
TOTAL Material					88,2100
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					18,8930
VALOR:					103,10

24.10.12. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)					
Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	89,3300
TOTAL Material					89,3300
VALOR:					89,33

24.10.13. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3200
TOTAL Material					6,3200
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21750000	16,7700
TOTAL Mão de Obra					16,7700
VALOR:					23,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BARRIO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 09/05/2023 L.S. Hora: 02,95%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI: 28,49% L.S. Mes: 47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALICE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALICE	
		FONTE	VERBA
		ORÇ	2023/1
		SEINFRA	0331 COMBUSTÍVEL
		ENAP	020231
		03000000	020033
		PROGRAMA	

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21750000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					6,1650
VALOR:					14,49

24.10.14. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7600
TOTAL Material					5,7600
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					5,9128
VALOR:					11,81

24.10.15. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11257	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9900
TOTAL Material					13,9900
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39750000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39750000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					14,8222
VALOR:					28,81

24.10.16. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)					
Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7600
TOTAL Material					7,7600
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21750000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21750000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					6,1650
VALOR:					15,93

24.10.17. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W) (UN)					
Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11317	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,7700
TOTAL Material					47,7700
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82500000	16,7700
TOTAL Mão de Obra					13,8350
VALOR:					61,6050

2023
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALICE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 08/05/2023	L.S. Hora: 83,65%	
			BDI: 28,48%	L.S. Mes: 47,75%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	FONTE	VERBAO	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	ORÇ	23261	040223
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	DETER	1371000000000000	000001	
			SINAPI	2024000000000000	000001
			COMP	000000	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82500000	20,7700	17,1353
					TOTAL Mão de Obra	39,9708
					VALOR:	78,74

24.10.18. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,0400	38,0400
					TOTAL Material	38,0400

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82500000	16,7700	13,8353
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82500000	20,7700	17,1353
					TOTAL Mão de Obra	30,9708
					VALOR:	69,01

24.10.19. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.900LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.900LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	255,0000	255,0000
					TOTAL Material	255,0000

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97500000	16,7700	16,3508
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97500000	20,7700	20,3508
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
					TOTAL Mão de Obra	92,6311
					VALOR:	347,63

24.10.20. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,05000000	1,3200	1,3200
					TOTAL Material	1,3200

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	16,7700	1,8508
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	20,7700	2,3358
					TOTAL Mão de Obra	4,1866
					VALOR:	16,54

24.10.21. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Página: 211

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 08/05/2023	L.S. Hora: 83,65%	
			BDI: 28,48%	L.S. Mes: 47,75%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	FONTE	VERBAO	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	ORÇ	23261	040223
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	DETER	1371000000000000	000001	
			SINAPI	2024000000000000	000001
			COMP	000000	

00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,58	3,58
					TOTAL Material	3,58

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
83247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,42	2,34
83264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	19,55	2,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	5,13
					VALOR:	9,81

24.10.22. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19482	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3100	1,3100
					TOTAL Material	1,3100

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	16,7700	1,8866
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	20,7700	2,3366
					TOTAL Mão de Obra	4,2232
					VALOR:	5,83

24.10.23. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7200	19,7200
					TOTAL Material	19,7200

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93750000	16,7700	15,7219
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93750000	20,7700	19,4719
					TOTAL Mão de Obra	35,1938
					VALOR:	54,99

24.10.24. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12346	VENTILADOR DE TETO METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	144,7100	144,7100
					TOTAL Material	144,7100

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
					TOTAL Mão de Obra	22,5240
					VALOR:	167,23

24.11.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Página: 212

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	09/05/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI:	28,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	L.S. Hora:	82,83%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALUCE	L.S. Mes:	47,76%
FONTES:	SEINFRA	VERSAO:	REP
	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	2,6300	2,8930
TOTAL Material					2,8930

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
12312	ELETRICISTA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
TOTAL Mão de Obra					8,4466

VALOR:					11,34
---------------	--	--	--	--	--------------

24.11.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1") (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	4,1000	4,5100
TOTAL Material					4,5100

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,33750000	16,7700	5,6509
12312	ELETRICISTA	H	0,33750000	20,7700	7,0069
TOTAL Mão de Obra					12,6578

VALOR:					17,18
---------------	--	--	--	--	--------------

24.11.3. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18388	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,00000000	1,7900	1,7900
TOTAL Material					1,7900

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,18750000	16,7700	3,1444
12312	ELETRICISTA	H	0,18750000	20,7700	3,8944
TOTAL Mão de Obra					7,0388

VALOR:					8,83
---------------	--	--	--	--	-------------

24.11.4. C4931 - TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19414	MODULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	UN	2,09000000	20,7100	41,4200
19413	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	UN	1,00000000	16,1000	16,1000
TOTAL Material					57,5200

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
12312	ELETRICISTA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
TOTAL Mão de Obra					8,4466

VALOR:					65,97
---------------	--	--	--	--	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	09/05/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI:	28,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	L.S. Hora:	82,83%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALUCE	L.S. Mes:	47,76%
FONTES:	SEINFRA	VERSAO:	REP
	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

24.11.5. C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17882	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPALHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	1,00000000	28,8900	28,8900
TOTAL Material					28,8900

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,27750000	16,7700	4,6537
12312	ELETRICISTA	H	0,27750000	20,7700	5,7837
TOTAL Mão de Obra					10,4374

VALOR:					39,33
---------------	--	--	--	--	--------------

24.12.1. C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,60000000	0,4100	0,2050
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,58000000	6,8000	3,9614
TOTAL Material					4,1664

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18750000	16,7700	3,1444
12395	PINTOR	H	0,26250000	20,7700	5,4821
TOTAL Mão de Obra					8,5965

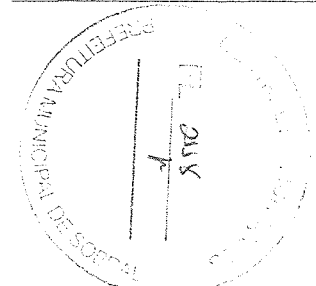
VALOR:					12,76
---------------	--	--	--	--	--------------

24.12.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11450	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	9,0600	1,0872
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,4100	0,1025
12397	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000000	18,4400	4,4256
TOTAL Material					5,6153

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	H	0,37800000	20,7700	7,7886
TOTAL Mão de Obra					12,8196

VALOR:					18,44
---------------	--	--	--	--	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 09/05/2023	L.S. Hora: 53,83%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23097-GME	BDI: 28,49%	L.S. Mes: 47,79%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	ORÇ: 2023-1	VERSÃO: RFP	REF: 09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALUCE	SEINFRA: 1.171 COM DESEMPENHACAO	DIÁRIO: 2023-1 COM DESEMPENHACAO	09/2023
			Composição: PRÓPRIAS		

COMP.EXT_01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) (%)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02700000	5.868,92
16564	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02700000	14.514,46
16517	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,02700000	2.946,84
TOTAL Mão de Obra					829,91
VALOR:					829,91

COMP.EXT_02 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10) (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01030000	50,83
10209	BATENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	123,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,74000000	0,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,74000000	0,42
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,50
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,38
11240	GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 6CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	32,69
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,20
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	118,06
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,66
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,04
TOTAL Material					500,38

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,77
10485	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12500000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12500000	15,55
TOTAL Mão de Obra					152,86
VALOR:					653,98

P0682 - REBOCO ARTÍSTICO (M2)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					32,89

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRACÇO 1/4	SEINFRA	M3	0,02500000	321,43
TOTAL Serviço					8,29
VALOR:					40,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 09/05/2023	L.S. Hora: 53,83%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23097-SME	BDI: 28,49%	L.S. Mes: 47,79%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	ORÇ: 2023-1	VERSÃO: RFP	REF: 09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALUCE	SEINFRA: 037 COM DESEMPENHACAO	DIÁRIO: 2023-1 COM DESEMPENHACAO	09/2023
			Composição: PRÓPRIAS		

COMP.EXT_04 - RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ARG PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTOS	SEINFRA	KG	0,84000000	1,53
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30X30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	SEINFRA	M2	0,06800000	32,56
TOTAL Material					3,84
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,03600000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03600000	15,55
TOTAL Mão de Obra					1,31
VALOR:					5,15

COMP.EXT_05 - CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA SACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	157,11
TOTAL Material					157,11
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,32
TOTAL Mão de Obra					27,83
VALOR:					184,93

COMP.EXT_06 - CAIXA EM ALV. T.J. FURADO, ESP= 10CM (40X40X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	57,14
TOTAL Material					1,14

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,95000000	44,87
C0176	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN/REAR TRACÇO 1:3 ESP = 5cm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,84000000	4,54
C2184	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	30,91
C0220	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,01000000	16,89
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,84000000	16,89
TOTAL Serviço					94,29
VALOR:					65,40

COMP.EXT_07 - AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (un)					
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10747	GUINCHASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,92000000	149,16
TOTAL Equipamento Custo Horário					143,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO				PRÓPRIAS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	09/05/2023	L.S. Hora:	47.75%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI:	26.49%	L.S. Mes:	47.75%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	ORÇ:	VERBAO	REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	DESCRIÇÃO:	1.2.1 - CM DE SOLERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	600,21
		DESCRIÇÃO:	2.2.2.01 - CM DE SOLERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	600,21
		DESCRIÇÃO:	72 - SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO:	0,70

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	0,84000000	314,21	263,94
TOTAL Material					263,94

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	0,20000000	1,75	0,35
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	0,20000000	1,75	0,35
TOTAL Serviço					0,70
VALOR:					407,83

COMP.EXT_07 - AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (un)					
Equipamento Custo Horário					
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,85000000	143,16	143,16
TOTAL Equipamento Custo Horário					143,16

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	0,84000000	314,21	263,94
TOTAL Material					263,94

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	0,20000000	1,75	0,35
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	0,20000000	1,75	0,35
TOTAL Serviço					0,70
VALOR:					407,83

COMP.EXT_08 - CAIXA EM ALV. T.J. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)					
Material					
10260	BRITA	M3	0,04000000	57,14	2,29
TOTAL Material					2,29

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm /ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2.8)	M2	1,44000000	44,87	64,81
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA /SPENEARAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1,32000000	4,84	6,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,22000000	30,91	6,80
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,01000000	16,89	1,69
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,32000000	16,89	22,03
TOTAL Serviço					99,73
VALOR:					102,02

COMP.EXT_09 - CAIXA EM ALV. T.J. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)					
Material					
10260	BRITA	M3	0,05000000	57,14	3,43
TOTAL Material					3,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				PRÓPRIAS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	09/05/2023	L.S. Hora:	47.75%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI:	26.49%	L.S. Mes:	47.75%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	ORÇ:	VERBAO	REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	DESCRIÇÃO:	1.2.1 - CM DE SOLERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	600,21
		DESCRIÇÃO:	2.2.2.01 - CM DE SOLERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	600,21
		DESCRIÇÃO:	72 - SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO:	0,70

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material					3,43

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm /ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2.8)	M2	1,92000000	44,87	86,15
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA /SPENEARAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1,80000000	4,84	8,71
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,38000000	30,91	11,75
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,02000000	16,89	0,34
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,80000000	16,89	30,40
TOTAL Serviço					138,65
VALOR:					140,08

COMP.EXT_09 - CAIXA EM ALV. T.J. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)					
Material					
10260	BRITA	M3	0,06000000	57,14	3,43
TOTAL Material					3,43

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm /ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2.8)	M2	1,92000000	44,87	86,15
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA /SPENEARAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1,80000000	4,84	8,71
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,38000000	30,91	11,75
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,02000000	16,89	0,34
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,80000000	16,89	30,40
TOTAL Serviço					138,65
VALOR:					140,08

COMP.EXT_10 - FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MMX10M (UN)					
Material					
19144	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULACAO, 50MM X 50M (L X C) E= 25MM	M	10,00000000	3,29	32,90
TOTAL Material					32,90

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,35	30,53
TOTAL Mão de Obra					30,53
VALOR:					63,38

COMP.EXT_11 - CAIXA EM ALV. T.J. FURADO, ESP= 10CM (30X30X40cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)					
Material					
10260	BRITA	M3	0,01000000	57,14	0,57
TOTAL Material					0,57

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Serviço					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO

OPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	09/05/2023	L.S. Hora:	03,55%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI:	25,45%	L.S. Mes:	47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE:	VERSAO	REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	ORÇ:	23201	ORÇ/21	060201
		OPRE:	137	COM DESENERAÇÃO	060201
		DESCRI:	202302	COM DESENERAÇÃO	060203
		CHAM:	202302	COM DESENERAÇÃO	060203
		COMP:	202302	COM DESENERAÇÃO	060203

CODI	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	0,72000000	44,87	32,31
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	0,80000000	4,64	2,78
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,04000000	30,91	1,24
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	0,01000000	16,89	0,17
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,80000000	16,63	10,61
TOTAL Serviço					46,51
VALOR:					47,08

COMP.EXT_08 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10260	BRITA	M3	0,04000000	57,14	2,29
TOTAL Material					2,29

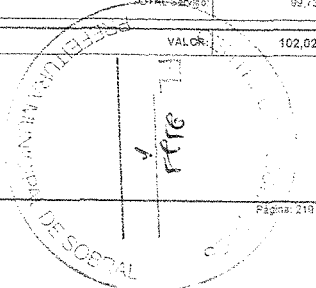
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	1,44000000	44,87	64,61
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	1,32000000	4,64	6,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,22000000	30,91	6,80
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	0,01000000	16,89	0,17
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,32000000	16,63	22,03
TOTAL Serviço					99,73
VALOR:					102,02

COMP.EXT_08 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10260	BRITA	M3	0,04000000	57,14	2,29
TOTAL Material					2,29


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	1,44000000	44,87	64,61
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	1,32000000	4,64	6,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,22000000	30,91	6,80
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	0,01000000	16,89	0,17
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,32000000	16,63	22,03
TOTAL Serviço					99,73
VALOR:					102,02

Francisco Marcelo M. do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA-CE: 51506/8
RNP: 061230692-8



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
			DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	DIA 270	FORTE	VERSAO	DATA REF				
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	78.426,00	8,33%	6.533,72	8,33%	6.533,72	8,33%	6.533,72	8,33%	6.533,72	8,33%	6.533,72	8,33%	6.533,72	8,33%	6.533,72	8,33%	6.533,72
2	SERVICIOS PRELIMINARES	88.190,11	50,00%	44.095,07	50,00%	44.095,04	50,00%	44.095,04	50,00%	44.095,04	50,00%	44.095,04	50,00%	44.095,04	50,00%	44.095,04	50,00%	44.095,04
3	IMPLANTAÇÃO	379.200,76	100,00%	379.200,76	100,00%	379.200,76	100,00%	379.200,76	100,00%	379.200,76	100,00%	379.200,76	100,00%	379.200,76	100,00%	379.200,76	100,00%	379.200,76
4	Movimento de Terra	35.401,75	50,00%	17.700,88	50,00%	17.700,88	50,00%	17.700,88	50,00%	17.700,88	50,00%	17.700,88	50,00%	17.700,88	50,00%	17.700,88	50,00%	17.700,88
5	SERVICIOS AUXILIARES	22.519,10	50,00%	11.259,55	50,00%	11.259,55	50,00%	11.259,55	50,00%	11.259,55	50,00%	11.259,55	50,00%	11.259,55	50,00%	11.259,55	50,00%	11.259,55
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	421.347,55	30,00%	126.404,26	30,00%	126.404,26	30,00%	126.404,26	30,00%	126.404,26	30,00%	126.404,26	30,00%	126.404,26	30,00%	126.404,26	30,00%	126.404,26
7	PAREDES E PAINÉIS	92.284,81	50,00%	46.142,41	50,00%	46.142,41	50,00%	46.142,41	50,00%	46.142,41	50,00%	46.142,41	50,00%	46.142,41	50,00%	46.142,41	50,00%	46.142,41
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	74.856,93	50,00%	37.428,47	50,00%	37.428,47	50,00%	37.428,47	50,00%	37.428,47	50,00%	37.428,47	50,00%	37.428,47	50,00%	37.428,47	50,00%	37.428,47
9	VÍDROS	10.412,93	50,00%	5.206,47	50,00%	5.206,47	50,00%	5.206,47	50,00%	5.206,47	50,00%	5.206,47	50,00%	5.206,47	50,00%	5.206,47	50,00%	5.206,47
10	COBERTURA	60.998,09	50,00%	30.499,05	50,00%	30.499,05	50,00%	30.499,05	50,00%	30.499,05	50,00%	30.499,05	50,00%	30.499,05	50,00%	30.499,05	50,00%	30.499,05
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	40.276,07	50,00%	20.138,04	50,00%	20.138,04	50,00%	20.138,04	50,00%	20.138,04	50,00%	20.138,04	50,00%	20.138,04	50,00%	20.138,04	50,00%	20.138,04
12	REVESTIMENTOS	250.660,27	50,00%	125.330,14	50,00%	125.330,14	50,00%	125.330,14	50,00%	125.330,14	50,00%	125.330,14	50,00%	125.330,14	50,00%	125.330,14	50,00%	125.330,14
13	PISOS	87.124,01	50,00%	43.562,01	50,00%	43.562,01	50,00%	43.562,01	50,00%	43.562,01	50,00%	43.562,01	50,00%	43.562,01	50,00%	43.562,01	50,00%	43.562,01
14	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	123.037,93	50,00%	61.519,47	50,00%	61.519,47	50,00%	61.519,47	50,00%	61.519,47	50,00%	61.519,47	50,00%	61.519,47	50,00%	61.519,47	50,00%	61.519,47
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENSOS	26.748,64	50,00%	13.374,32	50,00%	13.374,32	50,00%	13.374,32	50,00%	13.374,32	50,00%	13.374,32	50,00%	13.374,32	50,00%	13.374,32	50,00%	13.374,32
16	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO	4.348,04	50,00%	2.174,02	50,00%	2.174,02	50,00%	2.174,02	50,00%	2.174,02	50,00%	2.174,02	50,00%	2.174,02	50,00%	2.174,02	50,00%	2.174,02

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 09/05/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 26,49%	ORSE	2022/01	03/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALICE	L.S. Hora: 83,85%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALICE	L.S. Mês: 47,76%	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
				Composições	PRÓPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	DIA 270
17	INSTALAÇÃO DE GAS	9.914,23									
18	INSTALAÇÕES ELETRICAS	108.474,45								30,00 % 32.542,38	30,00 % 32.542,38
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	21.956,52									
20	CLIMATIZAÇÃO	26.612,53									50,00 % 13.306,25
21	PINTURA	68.547,44									
22	ANEXOS	47.579,98									
23	SERVIÇOS DIVERSOS	18.374,13									
24	SALAS EXTRAS (7ª E 8ª SALAS)	231.932,11				10,00 % 23.193,25	10,00 % 23.193,25	15,00 % 34.789,88	10,00 % 23.193,25	15,00 % 34.789,88	15,00 % 34.789,88
		2.320.688,18	50.628,79	447.530,41	161.698,40	268.533,18	259.546,44	217.107,76	222.701,51	159.962,90	214.008,25
			50.628,79	498.159,20	660.057,60	868.590,78	1.128.137,22	1.345.244,98	1.567.946,49	1.727.909,39	1.941.917,64

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 300	DIA 330	DIA 360	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	78.436,00	8,33 % 6.533,72	8,33 % 6.533,72	8,37 % 6.565,08	100,00 % 78.436,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	88.190,11				100,00 % 88.190,11
3	IMPLANTAÇÃO	379.200,76				100,00 % 379.200,76
4	MOVIMENTO DE TERRA	35.401,75				100,00 % 35.401,75
5	SERVIÇOS AUXILIARES	22.519,10				100,00 % 22.519,10
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	421.347,55				100,00 % 421.347,55


Página 2/1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 09/05/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 26,49%	ORSE	2022/01	03/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALICE	L.S. Hora: 83,85%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALICE	L.S. Mês: 47,76%	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
				Composições	PRÓPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 300	DIA 330	DIA 360	Total parcela
7	PAREDES E PAINÉIS	82.284,81				100,00 % 82.284,81
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	74.656,93				100,00 % 74.656,93
9	VIDROS	10.412,93				100,00 % 10.412,93
10	COBERTURA	60.598,89				100,00 % 60.598,89
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	40.276,07				100,00 % 40.276,07
12	REVESTIMENTOS	250.693,27				100,00 % 250.693,27
13	PIÇOS	87.124,01				100,00 % 87.124,01
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	123.037,93	50,00 % 61.518,82			100,00 % 123.037,93
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	28.748,64	50,00 % 14.374,22			100,00 % 28.748,64
16	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	4.348,04	50,00 % 2.174,02			100,00 % 4.348,04
17	INSTALAÇÃO DE GAS	9.914,23	100,00 % 9.914,23			100,00 % 9.914,23
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	108.474,45	40,00 % 43.389,69			100,00 % 108.474,45
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	21.956,52	100,00 % 21.956,52			100,00 % 21.956,52
20	CLIMATIZAÇÃO	26.612,53		50,00 % 13.306,25		100,00 % 26.612,53
21	PINTURA	68.547,44		50,00 % 34.273,73	50,00 % 34.273,71	100,00 % 68.547,44
22	ANEXOS	47.579,98			100,00 % 47.579,98	100,00 % 47.579,98

Página 2/1


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	09/05/2023	FONTE:	VERSÃO:	DATA REF.:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SNE	BDI:	26,49%	ORSE	2022/01	03/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	L.S. Hora:	83,85%	SERFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	L.S. Mês:	47,70%	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	03/2023
					Composições	PRÓPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 300	DIA 330	DIA 360	Total parcela
23	SERVIÇOS DIVERSOS	18.374,13			100,00 % 18.374,13	100,00 % 18.374,13
24	SALAS EXTRAS (7ª E 8ª SALAS)	231.932,11	15,00 % 34.789,88	10,00 % 23.192,64		100,00 % 231.932,11
		2.320.668,18	194.651,10 2.136.588,74	77.306,54 2.213.875,28	106.792,50 2.320.668,18	2.320.668,18

Francisco Marcelo M. do Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 51506/d
 RNP: 061230892-R



		COMPOSIÇÃO DO BDI	
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SNE	DATA:	09/05/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	BDI:	26,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	L.S. Hora:	83,85%
		L.S. Mês:	47,70%
		RNP:	061230892-R

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
	TOTAL	4,00
I	IMPOSTOS (I)	
	COFINS	3,00
	PIS	0,83
	CPFB	4,50
	ISS	2,00
	TOTAL	10,33
L	LUCRO (L)	
	LUCRO	6,18
	TOTAL	6,18
S+G	SEGURO (S) + GARANTIA (G)	
	SEGURO (S) + GARANTIA (G)	0,84
	TOTAL	0,84
R	RISCO (R)	
	RISCO	0,97
	TOTAL	0,97
DF	DESESGAS FINANCEIRAS (DF)	
	DESESGAS FINANCEIRAS	1,22
	TOTAL	1,22

BDI = 26,49%

$$(((1+(AC+(S+G)+R))*(1+DF))*(1+L))*(1+I))-1$$

Francisco Marcelo M. do Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 51506/d
 RNP: 061230892-R

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	09/05/2023
		BDI:	26,49%
		L.S. Hora:	83,85%
		L.S. Mês:	47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	FORNE	VERSÃO
		DATA	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	027.100M DESONERACAO	09/05/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	UNAPI	027.010M DESONERACAO
		TP23007-SME	09/05/23

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	09/05/2023
		BDI:	26,49%
		L.S. Hora:	83,85%
		L.S. Mês:	47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	FORNE	VERSÃO
		DATA	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	027.100M DESONERACAO	09/05/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	UNAPI	027.010M DESONERACAO
		TP23007-SME	09/05/23

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
	TOTAL	3,00

I	IMPOSTOS (I)	
	CÓFINS	3,00
	PIS	0,85
	CPRB	4,50
	ISS	2,00
	TOTAL	10,15

L	LÚCRO (L)	
L	LÚCRO	6,16
	TOTAL	6,16

S+G	SEGURO (S) + GARANTIA (G)	
S+G	SEGURO (S) + GARANTIA (G)	0,80
	TOTAL	0,80

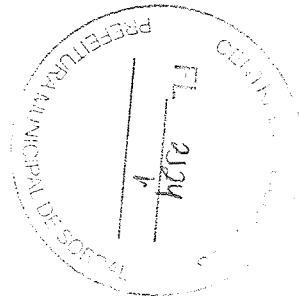
R	RISCO (R)	
R	RISCO	0,97
	TOTAL	0,97

DF	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	
DF	DESPESAS FINANCEIRA	0,58
	TOTAL	0,58

BDI = 24,52%

$$(((1+(AC+(S+G)+R))*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1)$$

Francisco Marcelo M. do Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 51506/d
 RNP: 061230892-8



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SEHAJ	1,00	1,00
A4	INCRÁ	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,50	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,50	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Francisco Marcelo M. do Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 51506/d
 RNP: 061230892-8