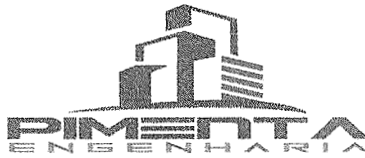




Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo : P248856/2023	Data Abertura : 09/05/2023 - 08:15
Tipo : Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto : Solicitação Diversa	
Nome do Interessado : Pimenta Engenharia Ltda Me	
Observação : CARTA PROPOSTA TP Nº 23007-SME	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	09/05/2023 - 08:15	Veronica Cavalcante Soares
2			
3			
4			
5			
6			



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE SOBRAL
TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007- SME

Prezados senhores.

Apresentamos a V. sas. nossa proposta para o objeto da obra **TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007- SME** no valor de **R\$2.320.668,18** (Dois Milhões Trezentos e Vinte Mil Seiscentos e Sessenta e Oito reais e Dezoito centavos) com o prazo de execução de 360 dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim Sr. de seu representante legal Francisco Marcelo Magalhães do Nascimento Engenheiro Civil CREA: 0612308928 e CPF: 764681003-72 RG:2008174880-3

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas do Edital da licitação e seus anexos.

MERUOCA 09 DE MAIO 2023.

PIMENTA ENGENHARIA LTDA-ME

CNPJ: 37.252.677.0001-27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 08/09/2023	L.S. Hora: 83,69%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 26,46%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	ORÇ. FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	SEINFRA	REF
		SEINFRA	REF
		SEINFRA	REF
		SEINFRA	REF

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 08/09/2023	L.S. Hora: 83,69%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 26,46%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	ORÇ. FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	SEINFRA	REF
		SEINFRA	REF
		SEINFRA	REF
		SEINFRA	REF

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					78.436,00
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) - BDI = 24,52	Composição	%	100,00	784,36	78.436,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					89.190,11
2.1	C0092	ABRIGO PROVISÓRIO O/ PAVIMENTO PISO/ALCANTARAL E DEPOSIÇÃO	SEINFRA	M2	30,00	794,09	23.822,70
2.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.044,07	5.044,07
2.3	C2335	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	30,75	268,92	8.269,29
2.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	25,20	200,70	5.057,64
2.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	951,52	951,52
2.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	195,43	195,43
2.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.241,32	1.241,32
2.8	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	24,00	143,71	3.449,04
2.9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	631,55	5,77	3.644,10
2.10	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA O/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	250,00	148,08	36.515,00
3		IMPLANTAÇÃO					379.200,78
3.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO					135.792,58
3.1.1	C0329	ATERRO O/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.632,52	84,90	135.204,95
3.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	189,25	3,69	687,63
3.2		MUROS E FECHAMENTOS					159.326,06
3.2.1		MURO EXTERNO					159.326,06
3.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	39,28	39,10	1.536,24
3.2.1.2	C2920	REATERRO O/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,86	21,38	167,89
3.2.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	40,86	3,05	124,62
3.2.1.4	C2930	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	40,86	27,35	1.117,52
3.2.1.5	C2889	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	40,86	1,42	58,02
3.2.1.6	C0954	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	12,57	401,47	5.046,48
3.2.1.7	C0343	CONCRETO PAVIM. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,01	404,53	9.308,24
3.2.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	12,34	127,92	1.578,53
3.2.1.9	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO O/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,87	216,54	2.349,48
3.2.1.10	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	108,12	62,80	6.780,94
3.2.1.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	213,52	110,44	23.581,15
3.2.1.12	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.776,18	12,85	22.823,91
3.2.1.13	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:9)	SEINFRA	M2	332,30	58,76	22.295,33
3.2.1.14	C0778	CHAPISCO O/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA BOMBEAR TRACO 1:3 ESP = 9mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	785,80	5,87	4.611,47
3.2.1.15	C3409	REBOCO O/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4	SEINFRA	M2	765,60	31,15	24.471,44
3.2.1.16	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	785,80	14,51	11.390,82
3.2.1.17	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	785,80	24,11	19.032,82
3.2.1.18	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	31,42	105,73	3.322,04
3.3		CERCAS E PORTÕES					26.929,74
3.3.1	C4726	CERCA GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	34,91	280,78	9.802,03
3.3.2	C1503	MURETA O/ TIJOLO MACIO, REBOCADA INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	13,38	321,37	4.305,33

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	27,93	14,31	399,69
3.3.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	27,93	19,72	550,78
3.3.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,98	105,73	738,00
3.3.6	C4567	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,30	469,14	3.424,78
3.3.7	C4568	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,94	469,14	910,15
3.3.8	C4562	CERCA GRADIL NYLOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	34,91	160,93	5.618,07
3.4		CONTENÇÃO					59.152,38
3.4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	85,60	7,08	612,81
3.4.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	66,80	3,05	204,74
3.4.3	C2930	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	66,80	27,35	2.373,58
3.4.4	C5168	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	66,80	14,45	1.254,28
3.4.5	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	399,35	55,55	19.951,63
3.4.6	S00031	Alvenaria de pedra calcária argamassada o/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 pedreiras areia dim. 0,36x0,46x0,23m - Contenção mecânica e transporte	ORSE	M3	92,20	379,72	32.959,70
3.4.7	C4682	BARBACA O/ TUBO PVC ESCOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTÊNCIA A TRACÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-05 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	115,00	6,25	725,00
4		MOVIMENTO DE TERRA					35.401,75
4.1		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					4.720,82
4.1.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	148,36	3,05	452,50
4.1.2	C2930	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	148,36	27,35	4.057,65
4.1.3	C2899	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	148,36	1,42	210,67
4.2		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES					5.281,84
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	58,20	39,10	2.286,62
4.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	370,40	7,08	2.615,02
4.3		ATERRO					25.399,29
4.3.1	C2920	REATERRO O/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	324,45	21,38	6.930,83
4.3.2	C0330	ATERRO O/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT O/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	164,00	68,91	14.532,04
4.3.3	C2260	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	39,09	100,70	3.936,36
5		SERVIÇOS AUXILIARES					22.519,10
5.1	C0986	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	SEINFRA	M2	2.979,03	3,39	9.830,80
5.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE PORROS	SEINFRA	M2	582,33	7,68	4.472,29
5.3	C4754	PLATAFORMA EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	SEINFRA	M	993,97	3,50	3.443,90
5.4	C0983	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/CHAPADAS, LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	499,39	5,70	2.838,53
5.5	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIAS/SLABES	SEINFRA	M2	633,40	3,65	2.438,59
6		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					421.347,55
6.1		FUNDAÇÕES					176.602,69
6.1.1	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	13,26	500,47	6.638,23
6.1.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	538,00	62,80	33.728,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 06/05/2023	L.S. Hora: 83,85%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI: 28,49%	L.S. Mens: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	VERBA:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	SEI 17474	1371 COM DESONERAÇÃO
		SEI 17474	1371 COM DESONERAÇÃO
		SEI 17474	1371 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	577,00	11,71	6.756,67
6.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.347,00	13,41	31.473,27
6.1.5	C0216	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	3.459,00	14,22	49.169,95
6.1.6	C0943	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	72,29	404,53	29.243,47
6.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	72,29	127,92	9.247,34
6.1.8	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	35,00	89,34	3.126,90
6.1.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	12,04	401,47	4.833,79
6.1.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,41	590,59	1.399,22
6.1.11	C0099	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CI/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,21	671,46	812,47
8.2	ESTRUTURAS						244.844,90
6.2.1	C1425	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	877,00	110,44	74.767,88
6.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.283,01	11,71	14.758,95
6.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.552,15	13,41	20.867,97
6.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.172,00	14,22	16.655,94
6.2.5	C0943	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	41,92	404,53	16.957,90
6.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	41,92	216,54	9.077,35
6.2.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	21,00	89,34	1.876,14
6.2.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PORRO - VAO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	255,07	111,43	28.422,45
6.2.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PORRO - VAO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	41,35	114,31	4.726,72
6.2.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	92,96	119,99	11.074,21
6.2.11	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PORRO - VAO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	234,90	135,31	31.795,70
6.2.12	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-52	SEINFRA	M2	679,88	9,30	6.322,83
7	PAREDES E PAINÉIS						82.284,81
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x15x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	1.206,34	55,76	65.471,85
7.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	22,21	163,31	3.627,12
7.3	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	14,93	76,87	1.149,92
7.4	C2966	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,65	1.500,45	4.183,19
7.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	45,55	105,73	4.847,72
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						74.656,93
8.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						35.105,19
8.1.1	COMP EXT_01	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)	Composições	UN	1,00	827,07	827,07
8.1.2	C1294	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	1,43	353,07	527,77
8.1.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m) COMPLETA	SEINFRA	UN	13,00	740,11	9.621,43
8.1.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10m)	SEINFRA	UN	7,00	1.074,15	7.519,05
8.1.5	C4421	FORRAIMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	8,00	347,34	2.778,72
8.1.6	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	26,00	35,37	945,62
8.1.7	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m) COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	725,89	2.177,67
8.1.8	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	17,00	140,24	2.384,08
8.1.9	C2215	REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	31,42	67,05	2.107,35
8.1.10	C1300	EMBASAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA C/ LEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	141,72	15,91	2.240,59
8.1.11	C1290	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	141,72	19,87	2.817,65
8.1.12	C1928	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	815,50	1.631,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 06/05/2023	L.S. Hora: 83,85%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI: 28,49%	L.S. Mens: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	VERBA:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	SEI 17474	1371 COM DESONERAÇÃO
		SEI 17474	1371 COM DESONERAÇÃO
		SEI 17474	1371 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.13	C1694	PORTA TIPO PARANÁ (BACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,52	115,84	871,12
8.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						37.108,11
8.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL EXCLUSIVO VIDRO	SEINFRA	M2	81,49	398,99	24.528,06
8.2.2	C3676	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM)	SEINFRA	M2	21,58	261,83	5.671,94
8.2.3	C1691	PORTA SASAZAKI-VEZIZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	16,80	292,60	4.915,68
8.2.4	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE ABIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,25	303,32	1.592,43
9.3	OUTROS ELEMENTOS						1.443,54
8.3.1	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCCUPADA)	SEINFRA	UN	7,00	86,00	602,00
8.3.2	C1355	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	18,04	18,04
8.3.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	29,00	28,40	823,50
9	VIDROS						10.412,93
9.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 4mm COLOCADO	SEINFRA	M2	81,48	145,45	8.942,88
9.2	C4926	VIDRO LAMINADO DUPLO INCOLOR C/ MASSA PARA CAIXILHOS E-6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,58	574,24	1.470,05
10	COBERTURA						80.598,85
10.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	21,21	105,16	2.230,44
10.2	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	21,21	17,48	370,75
10.3	C2637	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,21	20,63	437,56
10.4	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMOM"	SEINFRA	M2	544,93	91,09	49.637,67
10.5	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP=0,7MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	53,02	126,86	6.726,12
10.6	C0959	CUMEDEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	10,70	23,84	255,08
10.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	83,15	11,32	941,29
11	IMPERMEABILIZAÇÃO						40.276,07
11.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENBRAMENTO, TRACO 1:3, ESP = 8cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	238,25	50,16	11.855,03
11.2	C5622	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	155,16	71,10	11.031,89
11.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/ TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	96,37	14,55	1.402,18
11.4	C2657	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	155,16	31,57	4.898,42
11.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	372,10	29,80	11.088,58
12	REVESTIMENTOS						250.093,27
12.1	ARGAMASSAS PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA						91.078,75
12.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5cm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.412,85	5,87	14.182,26
12.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4	SEINFRA	M2	1.325,17	31,15	41.279,04
12.1.3	P0832	REBOCO ARTÍSTICO	Composições	M2	78,07	51,84	4.047,15
12.1.4	C1021	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4	SEINFRA	M2	1.087,43	29,05	31.691,29
12.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						133.107,56
12.2.1	C4448	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.185,41	85,52	101.461,78
12.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.185,41	8,32	9.870,93
12.2.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,77	67,28	1.195,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 09/09/2023	L.S. Hora: 83,85%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23067-SME	BDI: 29,49%	L.S. Mens: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	FONTE	VERBAÇ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALUCE	ORÇ	INCLUI
		DEPART	1371 COM DESGASTOS
		ANEXO	1371 COM DESGASTOS
		PROPOSTA	1371 COM DESGASTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 09/09/2023	L.S. Hora: 83,85%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23067-SME	BDI: 29,49%	L.S. Mens: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	FONTE	VERBAÇ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALUCE	ORÇ	INCLUI
		DEPART	1371 COM DESGASTOS
		ANEXO	1371 COM DESGASTOS
		PROPOSTA	1371 COM DESGASTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,77	10,17	180,72
12.2.5	C2242	RODAPÊ DE PERÓBA (7X1 5)cm	SEINFRA	M	502,90	26,30	13.384,07
12.2.6	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	112,25	21,92	2.460,52
12.2.7	C1899	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	56,34	80,83	4.553,96
12.3	ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS						26.505,97
12.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	617,94	11,51	7.111,34
12.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	617,94	31,21	19.282,79
12.3.3	C4265	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,75	40,67	111,84
13	PISOS						87.124,01
13.1	PISOS INTERNOS						83.976,50
13.1.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	550,12	20,04	11.024,40
13.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	38,51	497,43	19.156,03
13.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI 4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	550,12	81,39	44.769,77
13.1.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA JUNTA ENTRE 2mm e 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	561,28	6,32	4.670,43
13.1.5	C2188	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÊS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	32,35	4,24	137,16
13.1.6	COMP EXT_04	RODAPÊ CERÂMICO DE 2CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA CARGPRE FABRICADA ACIMA DE 30X30. INCLUSIVE REJUNTAMENTO	Composições	M2	40,53	6,51	263,35
13.1.7	C2254	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	52,90	74,78	3.958,89
13.2	PISOS EXTERNOS						3.147,51
13.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,95	497,43	472,56
13.2.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	13,57	20,04	271,94
13.2.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI 4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	13,57	81,39	1.104,33
13.2.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA JUNTA ENTRE 2mm e 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,57	8,32	112,90
13.2.5	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)M JUNTAS= 5cm, ESP= 8cm.	SEINFRA	M2	12,94	94,66	1.185,78
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						123.037,93
14.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						42.760,62
14.1.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	53,82	378,74
14.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	445,42	3.563,36
14.1.3	COMP EXT_05	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	Composições	UN	8,00	233,92	1.871,36
14.1.4	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	703,37	2.813,48
14.1.5	C4826	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	972,77	1.945,54
14.1.6	C1151	DUCHA P/ VV CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	66,00	396,00
14.1.7	C1297	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	14,00	81,11	1.135,54
14.1.8	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	35,17	310,15	10.919,89
14.1.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/ BANCADAS E OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	84,00	12,18	1.023,12
14.1.10	C0996	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	368,66	4.423,92
14.1.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	429,91	859,82
14.1.12	C4826	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	490,33	980,66
14.1.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIPA	SEINFRA	UN	2,00	105,82	211,64
14.1.14	C1929	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ PVC'S	SEINFRA	M	10,00	213,90	2.139,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.1.15	C1930	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	40,09	521,04
14.1.16	C1930	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	42,49	594,86
14.1.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	17,00	96,78	1.645,26
14.1.18	C4553	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	10,30	427,39	4.401,81
14.1.19	C0381	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ ENÇÓSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	6,22	163,05	1.014,17
14.1.20	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0,60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.456,46	1.456,46
14.1.21	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.219,29	1.219,29
14.1.22	C2002	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,75	816,37	612,28
14.1.23	C2311	TANQUE DE AÇO INOXÍVEL	SEINFRA	UN	2,60	570,47	1.482,94
14.1.24	C0388	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	2,00	1.813,60	3.627,20
14.1.25	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	4,04	56,56
14.1.26	C1847	JOELHO OU CURVA PVC ROSC D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	7,00	10,63	74,41
14.1.27	C1729	LUVA PVC SOLD MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	4,28	29,96
14.2	TUBULAÇÃO DE AGUA FRIA						7.566,91
14.2.1	C2925	TUBO PVC SOLD MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	17,00	18,55	317,22
14.2.2	C2929	TUBO PVC SOLD MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	46,31	25,44	1.178,13
14.2.3	C2928	TUBO PVC SOLD MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	84,24	36,56	3.073,69
14.2.4	C2929	TUBO PVC SOLD MARRON INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	60,86	49,85	3.033,87
14.3	REGISTROS E VÁLVULAS						3.385,95
14.3.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	72,01	1.224,17
14.3.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	75,05	750,50
14.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	87,68	263,04
14.3.4	C2163	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	128,96	257,92
14.3.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	54,00	4,04	218,16
14.3.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	4,85	29,10
14.3.7	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	9,01	36,04
14.3.8	C2655	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/ REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	2,00	304,71	609,42
14.4	CAIXAS						3.584,94
14.4.1	COMP EXT_06	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 16CM (40X40X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	Composições	UN	8,00	82,72	661,76
14.4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	2,88	107,46	309,58
14.4.3	C1430	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,26	153,71	193,67
14.4.4	C2805	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	122,56	9,26	1.135,09
14.4.5	C1299	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	122,56	6,30	772,26
14.4.6	C2754	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,87	39,10	73,12
14.4.7	C0291	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,75	29,08	458,00
14.4.8	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,77	3,05	2,35
14.4.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,77	27,36	21,06
14.4.10	C2909	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	0,77	1,42	1,09
14.5	RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA						59.759,11
14.5.1	MOVIMENTO DE TERRA						4.914,21
14.5.1.1	C2754	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	47,51	39,10	1.868,55
14.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,32	3,05	110,78
14.5.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	27,36	2,73	99,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
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.º TP23007-SME	BDI: 26,49%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE:	ORSE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	VERSÃO:	01/2023
		SEINFRA:	131 LOMENS GERAÇÃO
		SINAPI:	130 LOMENS GERAÇÃO
		REF:	02/2023
		COMP. EXT.:	03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.2.3	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	26,35	87,23	2.298,51
15.2.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	26,80	187,60
15.2.5	C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD	SEINFRA	UN	1,00	36,09	36,09
15.2.6	C3395	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	4,00	117,84	471,36
15.2.7	COMP EXT_09	CAIXA EM ALV. TIJ. PURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA FUNDO BRITA	Composições	UN	6,00	177,16	1.417,23
15.2.8	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	8,00	107,48	859,84
15.3	DRENO DE AR CONDICIONADO						1.306,91
15.3.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,38	18,66	473,53
15.3.2	COMP EXT_09	CAIXA EM ALV. TIJ. PURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA FUNDO BRITA	Composições	UN	4,00	177,16	708,64
15.3.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,18	107,48	124,83
15.4	RASGOS E ESCAVAÇÕES						3.877,59
15.4.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 a 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	48,90	9,36	458,21
15.4.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	48,90	9,30	303,07
15.4.3	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	28,91	39,10	1.126,47
15.4.4	C0812	ESCOVAÇÃO MANUAL C/APILAMENTO DE FUNDO P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	11,00	59,30	751,30
15.4.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	25,04	25,03	626,03
15.4.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	19,20	3,05	58,55
15.4.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	19,20	27,35	525,12
15.4.8	C2689	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	19,20	1,42	27,26
16	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO						4.348,04
16.1	C1369	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 1 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	624,18	2.496,72
16.2	C1049	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	42,75	171,00
16.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	40,19	80,38
16.4	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	17,92	71,68
16.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	6,00	244,53	1.467,78
16.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM	SEINFRA	M	6,00	10,08	60,48
17	INSTALAÇÃO DE GÁS						9.914,23
17.1	C2876	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 25mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	27,34	72,91	1.993,38
17.2	COMP EXT_10	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MMX10M	Composições	UN	4,00	80,17	320,68
17.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,15	35,82	77,01
17.4	C0405	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	14,00	5,79	81,06
17.5	S10303	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	ORSE	un	3,00	38,87	116,61
17.6	S12696	Válvula de segurança por pressão de 1/2"	ORSE	un	3,00	96,25	288,75
17.7	S09020	Coifa em aço inox escovado G 220 AISI 304 lga 18.3, tipo parede com filtros inertias, coifa coatora de guarda e luminária, dimensões: Largo 4000 x Prof 1200 x alt 450mm	ORSE	un	1,00	6.770,81	6.770,81
17.8	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS BLOU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	8,00	12,18	97,44
17.9	C4767	PRATELEIRA PRE-MOLDADA "NI LOCO" DE CONCRETO ESP=10CM	SEINFRA	M2	0,38	479,78	172,71
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						158.474,45
18.1	IMPLANTAÇÃO - ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA						37.286,50
18.1.1	C3026	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4cm P/D1 OU D2 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	6,00	1.039,49	6.236,94
18.1.2	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 99 W/ATE 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	SINAPI	UN	11,00	558,78	6.146,58
18.1.3	S12897	Refletor Slim LED 50W de potência, branco, Pto. 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	13,00	104,14	1.353,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
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.º TP23007-SME	BDI: 26,49%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE:	ORSE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	VERSÃO:	01/2023
		SEINFRA:	131 LOMENS GERAÇÃO
		SINAPI:	130 LOMENS GERAÇÃO
		REF:	02/2023
		COMP. EXT.:	03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.1.4	S05014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref: BW-544, Tecnolox ou similar, c/almofada PL 15w	ORSE	un	2,00	406,39	812,78
18.1.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	103,70	14,34	1.489,35
18.1.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	27,24	21,73	591,93
18.1.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	10,94	25,40	277,85
18.1.8	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	63,10	38,57	2.436,85
18.1.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	485,88	5,92	2.877,82
18.1.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	81,72	6,26	511,60
18.1.11	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	74,12	14,33	1.068,53
18.1.12	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	252,72	4,28	1.076,59
18.1.13	COMP EXT_11	CAIXA EM ALV. TIJ. PURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA FUNDO BRITA	Composições	UN	6,00	52,56	315,36
18.1.14	COMP EXT_09	CAIXA EM ALV. TIJ. PURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA FUNDO BRITA	Composições	UN	3,00	129,05	387,15
18.1.15	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	2,62	107,48	281,66
18.1.16	C0612	ESCOVAÇÃO MANUAL C/APILAMENTO DE FUNDO P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	11,00	68,30	751,30
18.1.17	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,49	39,10	175,56
18.1.18	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,49	26,08	116,64
18.2	LUMINÁRIAS INTERNAS						7.933,31
18.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 33W)	SEINFRA	UN	63,00	99,60	6.274,80
18.2.2	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 15) W	SEINFRA	UN	19,00	87,29	1.658,51
18.3	TOMADAS E INTERRUPTORES						2.323,19
18.3.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	77,00	18,33	1.411,41
18.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	14,69	352,56
18.3.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	25,92	259,20
18.3.4	C1493	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	36,57	219,42
18.3.5	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	20,15	80,60
18.4	ELETRODUTOS						20.752,36
18.4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.187,84	14,34	17.033,63
18.4.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	116,54	21,73	2.532,44
18.4.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	39,98	29,71	1.188,32
18.5	FIOS E CABOS						32.659,09
18.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.500,72	5,92	26.634,16
18.5.2	C4277	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	35,94	5,73	205,94
18.5.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	254,33	6,98	1.744,70
18.5.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	206,10	8,17	1.683,84
18.5.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	258,32	10,65	2.729,81
18.5.6	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	5,88	17,11	100,81
18.6	CAIXA DE PASSAGEM						3.292,56
18.6.1	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4"	SEINFRA	UN	33,00	7,01	231,33
18.6.2	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	12,00	8,63	103,56
18.6.3	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2013	SINAPI	UN	113,00	11,14	1.258,82
18.6.4	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	121,00	5,99	724,79
18.6.5	C0257	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	4,00	19,48	77,92
18.6.6	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 40X40X150mm	SEINFRA	UN	1,00	150,02	150,02
18.6.7	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X150mm	SEINFRA	UN	9,00	69,46	625,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
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:	26,49%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	L.S. Hora:	63,25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	L.S. Mes:	47,76%
		FONTE:	VERBA O
		ORÇ:	31201
		REPAR:	1111000 DE MANUTENÇÃO
		CONTR:	MANUTENÇÃO DE MANUTENÇÃO
		RECURSOS:	PP-PPV

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
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:	26,49%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	L.S. Hora:	63,25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	L.S. Mes:	47,76%
		FONTE:	VERBA O
		ORÇ:	31201
		REPAR:	1111000 DE MANUTENÇÃO
		CONTR:	MANUTENÇÃO DE MANUTENÇÃO
		RECURSOS:	PP-PPV

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.2.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	617,84	18,38	11.356,90
22	ANEXOS						47.579,98
22.1	COMPARTIMENTO PARA LIXO						9.656,82
22.1.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						1.759,97
22.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,19	401,47	477,75
22.1.1.2	C4502	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,21	580,59	121,92
22.1.1.3	C0059	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,05	671,46	33,57
22.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	2,33	107,78	256,52
22.1.1.5	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12	375,26	45,03
22.1.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,12	216,54	25,99
22.1.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	12,85	177,33
22.1.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRÊLICADA P/ FORRO - VAO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	5,65	111,43	651,87
22.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO						994,80
22.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	3,37	29,80	100,43
22.1.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRACO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	5,85	50,18	293,95
22.1.2.3	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	5,85	71,10	415,94
22.1.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	5,85	31,57	184,69
22.1.3	PISOS						735,59
22.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	497,43	129,33
22.1.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,65	23,12	84,39
22.1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,65	81,38	297,04
22.1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,65	8,32	30,37
22.1.3.5	C2234	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,50	74,78	194,43
22.1.4	PAREDES						864,70
22.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	13,92	56,76	784,42
22.1.4.2	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	0,29	78,87	22,87
22.1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.580,45	47,41
22.1.5	REVESTIMENTOS						3.144,03
22.1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 6mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,32	5,87	154,50
22.1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	2,59	31,15	80,68
22.1.5.3	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	23,73	29,09	690,36
22.1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,73	85,62	2.029,99
22.1.5.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 6 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,45	11,51	51,22
22.1.5.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,45	31,21	138,88
22.1.6	PINTURA						842,70
22.1.6.1	C1307	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	20,89	14,31	298,94
22.1.6.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	20,89	19,72	411,85
22.1.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE EVA	SEINFRA	M2	4,45	11,24	50,02
22.1.6.4	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,45	18,38	81,68

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.1.7	ESQUADRIAS						1.034,26
22.1.7.1	C1091	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BÂTENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,66	222,85	1.034,26
22.2	COMPARTIMENTO PARA GÁS						6.413,38
22.2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						1.655,54
22.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,69	401,47	276,99
22.2.1.2	C4502	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,16	580,59	92,89
22.2.1.3	C0059	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,04	671,46	26,86
22.2.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	1,62	107,78	174,60
22.2.1.5	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,82	375,26	307,71
22.2.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,82	216,54	177,56
22.2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	12,85	177,33
22.2.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRÊLICADA P/ FORRO - VAO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	3,03	111,43	337,63
22.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO						514,99
22.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,74	29,80	51,85
22.2.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRACO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	3,03	50,18	152,05
22.2.2.3	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	3,03	71,10	215,43
22.2.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	3,03	31,57	95,66
22.2.3	PISOS						384,26
22.2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	497,43	59,68
22.2.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,75	23,12	40,46
22.2.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,75	81,38	142,41
22.2.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,75	8,32	14,56
22.2.3.5	C2234	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,70	74,78	127,13
22.2.4	PAREDES						622,25
22.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,60	56,76	544,90
22.2.4.2	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	0,58	78,87	45,74
22.2.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.580,45	31,51
22.2.5	REVESTIMENTOS						1.977,39
22.2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 6mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,30	5,87	112,70
22.2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	6,30	31,15	196,45
22.2.5.3	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	12,81	29,09	372,13
22.2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,81	85,52	1.095,51
22.2.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,81	8,32	106,58
22.2.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 6 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,14	11,51	24,63
22.2.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,14	31,21	66,79
22.2.6	PINTURA						433,65
22.2.6.1	C1307	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	10,88	14,31	155,64
22.2.6.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,88	19,72	214,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 08/05/2023	L.S. Hora: 63,85%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 26,49%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	ORÇ:	
		VERBA:	
		ORÇ:	
		ORÇ:	
		ORÇ:	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 08/05/2023	L.S. Hora: 63,85%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 26,49%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	ORÇ:	
		VERBA:	
		ORÇ:	
		ORÇ:	
		ORÇ:	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2,14	11,24	24,05
22.2.6.4	C1815	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,14	18,38	39,33
22.2.7	ESQUADRIAS						
22.2.7.1	C1591	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATEDENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,04	292,60	889,50
22.2.8	SINALIZAÇÃO						
22.2.8.1	C4628	PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	17,92	35,84
22.3	ESCADAS E RAMPAS						
22.3.1	ESCALA - ACESSO PRINCIPAL						
22.3.1.1	C1803	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,98	321,37	636,31
22.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,98	14,31	28,33
22.3.1.3	C1814	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,98	19,72	39,05
22.3.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,93	88,61	339,33
22.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,91	497,43	452,86
22.3.1.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PREPARO, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	13,07	23,12	302,18
22.3.1.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	13,07	81,38	1.063,64
22.3.1.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,07	8,32	108,74
22.3.1.9	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,98	107,12	212,10
22.3.1.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	13,00	29,81	387,53
22.3.1.11	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	2,40	299,11	717,88
22.3.2	RAMPA PRINCIPAL						
22.3.2.1	C1803	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	5,28	321,37	1.698,83
22.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5,28	14,31	75,58
22.3.2.3	C1814	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,28	19,72	104,12
22.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,55	88,61	225,96
22.3.2.5	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	SEINFRA	M2	18,21	94,88	1.721,94
22.3.2.6	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,90	107,12	96,41
22.3.2.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	24,00	154,24	3.701,76
22.3.2.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	28,20	299,11	7.557,57
22.3.3	ESCALA - ACESSO AO PÁTIO						
22.3.3.1	C1803	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	0,79	321,37	253,83
22.3.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,79	14,31	11,30
22.3.3.3	C1814	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,79	19,72	15,58
22.3.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,28	88,61	113,21
22.3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	497,43	226,82
22.3.3.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PREPARO, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,81	23,12	157,32
22.3.3.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,81	81,38	554,92
22.3.3.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,81	8,32	56,60
22.3.3.9	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,53	107,12	163,89
22.3.3.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	7,51	29,81	223,87

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.3.3.11	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	2,13	299,11	637,10
22.3.4	RAMPA - ACESSO AO PÁTIO						
22.3.4.1	C1803	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	2,40	321,37	771,28
22.3.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2,40	14,31	34,34
22.3.4.3	C1814	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,40	19,72	47,34
22.3.4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,22	88,61	108,10
22.3.4.5	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	SEINFRA	M2	7,90	94,88	747,02
22.3.4.6	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,98	107,12	38,50
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	SEINFRA	M	0,98	154,24	59,53
22.3.4.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	11,55	299,11	3.454,72
22.3.5	RAMPA - ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS						
22.3.5.1	C1803	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,20	321,37	385,64
22.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,20	14,31	17,17
22.3.5.3	C1814	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,20	19,72	23,66
22.3.5.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,94	88,61	83,28
22.3.5.5	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	SEINFRA	M2	6,68	94,88	631,68
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 PMC	SEINFRA	M	5,70	154,24	879,17
22.3.5.7	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	6,00	299,11	1.794,68
22.3.5.8	C1931	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATEDENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	292,90	491,57
22.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 16cm	SEINFRA	M	0,90	74,78	67,30
23	SERVIÇOS DIVERSOS						
23.1	LIMPEZA FINAL						
23.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	551,53	10,32	5.691,73
23.1.2	C2447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	713,10	1,10	784,41
23.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	273,39	20,73	5.667,31
23.1.4	C2633	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	273,39	22,78	6.230,96
24	SALAS EXTRAS (7ª E 8ª SALAS)						
24.1	MOVIMENTO DE TERRA						
24.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	89,79	7,08	633,92
24.1.2	C2639	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	6,41	27,35	175,31
24.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,41	3,05	19,55
24.1.4	C0920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	83,38	21,36	1.781,08
24.1.5	C3185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	6,41	8,24	54,74
24.2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						
24.2.1	C1808	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,89	500,47	1.426,34
24.2.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	79,48	62,80	4.740,14
24.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	63,40	11,71	800,36
24.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 16,0mm	SEINFRA	KG	320,20	13,41	4.293,88
24.2.5	C0843	CONCRETO PAVIER FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,41	404,53	2.593,04
24.2.6	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	6,41	127,90	819,97
24.2.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	1,00	69,34	69,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 08/05/2023	L.S. Hora: 83,99%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 29,49%	L.S. Mens: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	FONTE	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALUCE	SEINFRA	RECURSOS
		SEINFRA	COM OBRAS DE MANUTENÇÃO
		SEINFRA	COM OBRAS DE MANUTENÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 08/05/2023	L.S. Hora: 83,99%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 29,49%	L.S. Mens: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	FONTE	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALUCE	SEINFRA	RECURSOS
		SEINFRA	COM OBRAS DE MANUTENÇÃO
		SEINFRA	COM OBRAS DE MANUTENÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
24.2.8	C0254	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,95	401,47	2.809,78
24.2.9	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,95	560,69	3.860,90
24.2.10	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	203,77	110,44	22.504,38
24.2.11	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	151,80	11,71	1.777,59
24.2.12	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 19 Cmm	SEINFRA	KG	408,70	13,41	5.480,57
24.2.13	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	200,90	14,22	4.135,18
24.2.14	C0343	CONCRETO PAV/BR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,74	404,53	5.153,71
24.2.15	C1693	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	12,74	216,54	2.753,72
24.2.16	C4765	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	5,00	99,34	446,70
24.2.17	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	17,56	111,43	1.956,71
24.2.18	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	80,92	135,31	10.908,69
24.2.19	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	93,18	9,30	913,07
PAREDES E PAINÉIS							17.176,37
24.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 19cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	263,01	66,76	14.923,45
24.3.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP = 9cm	SEINFRA	M2	2,11	163,31	344,59
24.3.3	C2696	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,54	1.580,45	853,44
24.3.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,23	105,73	1.049,90
ESQUADRIAS E FERRAGENS							9.454,95
24.4.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	740,11	1.480,22
24.4.2	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20x 2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	1.074,15	2.148,30
24.4.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,90	15,81	266,61
24.4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA EXCLUSIVO VIDRO	SEINFRA	M2	16,90	19,97	337,46
24.4.5	C4030	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	SEINFRA	M2	7,04	308,96	2.166,63
24.4.6	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/ROSCO DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,06	303,32	1.018,16
24.4.7	C1382	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE OCUPADA)	SEINFRA	UN	2,00	88,00	176,00
24.4.8	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	19,04	38,08
24.4.9	C1144	DOBRADEIRA CROMADA 3" x 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	28,40	170,40
24.4.10	C2970	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM ASSA ESP = 4mm COLOCADO	SEINFRA	M2	7,04	145,46	1.024,04
COBERTURA							12.950,55
24.5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VAO 3 a 7m (TESSOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	10,33	105,16	1.085,30
24.5.2	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	10,33	17,48	180,57
24.5.3	C2697	VERMZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,33	20,83	215,11
24.5.4	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESSARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	111,29	91,09	10.136,50
24.5.5	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP = 0,71MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	8,56	126,86	1.086,61
24.5.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	20,90	11,32	236,48
IMPERMEABILIZAÇÃO							8.974,44
24.6.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	93,18	27,57	2.569,82
24.6.2	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/ TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	20,92	14,55	303,66
24.6.3	C2087	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	93,18	31,57	2.941,54
24.6.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	98,39	29,80	2.931,92
REVESTIMENTOS							40.055,77

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
24.7.1	C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 9mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	526,01	5,87	3.087,85
24.7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	375,90	31,15	11.709,29
24.7.3	C1421	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	150,11	29,05	4.360,70
24.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	150,11	65,92	12.637,41
24.7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30cm (900cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	150,11	8,32	1.248,90
24.7.6	C2342	RODAPÊ DE PEROLA (7X1 5)cm	SEINFRA	M	71,74	26,30	1.888,76
24.7.7	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	9,00	21,92	197,28
24.7.8	C1959	PEITORIL DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,60	80,93	533,48
24.7.9	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	93,18	11,51	1.130,05
24.7.10	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	93,18	31,21	3.049,20
PISOS							15.513,07
24.8.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	97,10	20,04	1.945,88
24.8.2	C3626	PISO INTERTRAVADO CONCRETO FCK=13,3MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,86	497,43	2.417,51
24.8.3	C3601	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	97,10	81,38	7.902,00
24.8.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30cm (900cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	97,10	8,32	807,67
24.8.5	C2384	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,10	74,78	306,60
24.8.6	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x5)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	35,16	49,75	1.749,21
24.8.7	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	10,10	38,02	384,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							18.787,85
24.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	703,37	2.110,11
24.9.2	C1151	DUCHA P/ VIG CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	65,00	195,00
24.9.3	C1697	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15x15)cm	SEINFRA	UN	3,00	61,11	183,33
24.9.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,23	310,15	381,48
24.9.5	C3674	SUPORE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/ BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	12,18	73,08
24.9.6	C0396	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	368,66	1.105,98
24.9.7	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	SEINFRA	UN	3,00	180,91	542,73
24.9.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DERCIENTES C/ TUBO INOX P/ VCS	SEINFRA	M	3,00	213,93	641,94
24.9.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	40,05	120,24
24.9.10	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	42,49	42,49
24.9.11	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	96,78	290,34
24.9.12	C4235	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLURA	SEINFRA	M2	1,58	427,36	675,23
24.9.13	C0361	BANCO EM ALVENARIA TAMPO EM CONCRETO C/ ENCOSTO H=20cm (PINTADO)	SEINFRA	M	2,75	163,05	448,39
24.9.14	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,60	11,94	114,58
24.9.15	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	55,22	7,11	392,61
24.9.16	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	72,01	504,07
24.9.17	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	87,06	87,06
24.9.18	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	11,00	4,04	44,44
24.9.19	C3854	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	4,89	4,89
24.9.20	C2885	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/ REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	3,00	304,71	914,13
24.9.21	C2095	RASCO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	55,22	6,91	381,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 09/05/2023	L.S. Hora: 82,95%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 26,49%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	ORÇ	REF
		SEINFRA	202301
		SINAPI	07/10/2022
			04/05/23

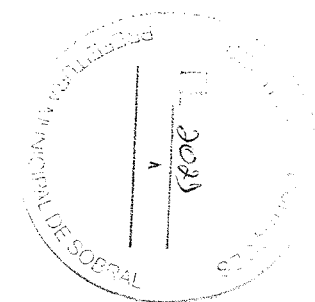
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
24.9.22	C1236	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM # 32 a 56mm (1 1/4" a 2")	SEINFRA	M	56,22	6,30	347,89
24.9.23	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLÓ COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	404,36	808,76
24.9.24	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APLACAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	69,30	138,60
24.9.25	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	23,74	12,60	301,26
24.9.26	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	69,60	17,76	1.040,74
24.9.27	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	3,00	30,39	91,14
24.9.28	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	12,18	36,49
24.9.29	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	13,08	52,32
24.9.30	C4383	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	14,09	70,45
24.9.31	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS	SEINFRA	UN	3,00	37,23	111,69
24.9.32	C2359	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD	SEINFRA	UN	1,00	17,39	17,39
24.9.33	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	32,76	98,28
24.9.34	89709	RAIO SIFONADO PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	20,40	40,80
24.9.35	C4373	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	17,00	69,27	1.177,59
24.9.36	C2625	TUBO PVC SOLD MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	25,38	18,66	473,59
24.9.37	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1,0 X 1,0)m	SEINFRA	UN	5,00	927,06	4.635,30
24.9.38	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,44	107,48	154,77
24.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						12.267,40
24.10.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	14,34	1.147,20
24.10.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	21,73	434,60
24.10.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	5,00	25,40	127,00
24.10.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	480,00	5,82	2.793,60
24.10.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	120,00	7,79	934,50
24.10.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	20,00	10,50	210,00
24.10.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	240,65	240,65
24.10.8	C1033	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	19,71	98,55
24.10.9	C1036	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	6,00	25,60	154,80
24.10.10	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	80,92	161,84
24.10.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA	SEINFRA	UN	1,00	130,41	130,41
24.10.12	C4552	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KAM40V	SEINFRA	UN	4,00	112,99	451,99
24.10.13	C2464	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	29,00	18,33	513,24
24.10.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	14,60	29,36
24.10.15	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	36,57	73,14
24.10.16	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	20,15	40,30
24.10.17	C1936	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	12,00	99,60	1.195,20
24.10.18	C1691	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFRA	UN	3,00	87,29	261,87
24.10.19	C4810	PROJETOR EM LEO (TEMPERATURA DE COR 4500K), CORPO EM ALUMÍNIO,LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	2,00	439,72	879,44
24.10.20	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2" e 4"X4"	SEINFRA	UN	8,00	7,01	56,08
24.10.21	91935	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	15,00	11,14	167,10
24.10.22	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	33,00	6,89	265,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 09/05/2023	L.S. Hora: 82,95%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 26,49%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	ORÇ	REF
		SEINFRA	202301
		SINAPI	07/10/2022
			04/05/23

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
24.10.23	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAPUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	3,00	69,46	208,36
24.10.24	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	211,53	1.692,24
24.11	CABEAMENTO ESTRUTURADO						1.924,37
24.11.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,00	14,34	215,10
24.11.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	15,00	21,73	325,95
24.11.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	100,00	11,17	1.117,00
24.11.4	C4931	TOMADA C/PLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	2,00	83,45	166,90
24.11.5	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	2,00	49,71	99,42
24.12	PINTURA						14.833,02
24.12.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	375,90	10,14	6.087,03
24.12.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRES DEMAS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	375,90	23,32	8.765,99
VALOR BDI TOTAL:						495.031,56	
VALOR ORÇAMENTO:						1.835.836,52	
VALOR TOTAL:						2.320.668,18	

Dois Milhões Trezentos e Vinte Mil Seiscentos e Sessenta e Oito reais e Dezoito centavos.

Francisco Marcelo M. do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA-CE: 51506/d
RNP: 061230892-8



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:	26,49%	L.S. Mes:	47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	ORÇ:	202301	REF:	09/01/23
		DESCRIÇÃO:	131 1.00M DE SOBREPONTO		06/02/21
		TÍTULO:	202301 01M DE SOBREPONTO		06/02/21
			PREÇO UNITÁRIO		06/02/21

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:	26,49%	L.S. Mes:	47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	ORÇ:	202301	REF:	09/01/23
		DESCRIÇÃO:	131 1.00M DE SOBREPONTO		06/02/21
		TÍTULO:	202301 01M DE SOBREPONTO		06/02/21
			PREÇO UNITÁRIO		06/02/21

1.1. COMP.EXT_01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,02700000	5.868,92	158,48
18534	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,02700000	14.514,46	391,89
18617	VIGIA	SEINFRA	MES	0,02700000	2.948,24	79,58
TOTAL Mão de Obra						629,91
VALOR:						629,91

2.1. C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10652	SETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	16,7400	1,4229
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,4229

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	50,6300	4,0757
10230	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	67,1400	5,9711
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,99200000	22,7500	43,2250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	0,4200	10,9366
10918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	14,0200	3,5050
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	9,4800	46,3540
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20600000	11,6600	2,3320
11728	PREGO 13X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 193UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	10,3500	6,2800
11845	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08300000	7,5100	8,1109
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	21,5400	86,1600
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	6,3800	7,9922
12260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X13CM	SEINFRA	M	0,80000000	13,9000	10,3800
TOTAL Material:						248,1614

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10493	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						378,2033
VALOR:						627,78

2.2. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	SACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	111,3800	111,3800
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	16,00000000	4,0500	60,7500
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,90000000	10,7500	15,7500
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPONTO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,6300	26,6300
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5000	22,5000

10928	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	17,8500	767,9500
10768	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8000	3,8000
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1300	7,1300
12311	DOBRAÇÃO DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,05000000	10,7700	64,6200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,5300	7,6000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0900	4,0900
12331	FECHADURA DE SOBREPONTO	SEINFRA	UN	2,00000000	31,2300	62,4600
12340	FIO DE COBRE ANTICAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	84,00000000	1,0200	68,2800
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPONTO 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	7,6200	22,8600
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2900	6,8700
11344	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,8600	72,8600
12379	MINI POSTE F G 1 1/4" C/2,00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6500	39,6500
10193	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	13,0000	338,0000
12403	PREGO 14X18 (1,1/2" X 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,5600	25,1200
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6500	27,6500
11793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2800	17,2800
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3200	12,3200
11524	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X30CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,0100	16,4428
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	21,5400	58,1580
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,4500	10,3500
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 X 2,44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	14,7300	154,6650
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPONTO (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	11,3200	22,6400
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5000	10,5000
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5683)	SEINFRA	M	3,00000000	8,1300	24,3900
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5683)	SEINFRA	M	3,00000000	2,9300	8,7900
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5683)	SEINFRA	M	3,00000000	4,9300	14,9700
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,2400	13,4400
TOTAL Material:						2.118,1858

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10493	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	24,00000000	20,7700	498,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	30,00000000	15,5500	466,5000
TOTAL Mão de Obra:						1.089,6000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	303,6000	98,3664
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO (S/AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4, ESP = 15cm)	SEINFRA	M2	21,16000000	32,2100	681,5636
TOTAL Serviço:						779,9300
VALOR:						3.987,72

2.3. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02500000	4,0500	4,1633

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 Nº TP23007-SME	BDI: 26,49%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE	VERSAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	OPCE	202301
		SEINFRA	127.100.M DE SOB.ERADICAO
		INFR	2023.1.004 DE SOB.ERADICAO
		Composicao	PA.0001

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,06290000	17,8600	33,2714
10583	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	7,1300	0,2438
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	10,7700	2,9469
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,6300	0,2699
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	31,2300	1,0681
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21900000	1,0200	3,2742
12367	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	7,6200	0,5212
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,2900	0,2350
10193	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	13,0000	22,2223
12408	PREÇO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70SUN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	12,5600	1,2897
11824	RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,85500000	1,0100	0,8737
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	21,5400	4,4178
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13890000	3,4500	0,4720
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	14,7300	10,0724
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	11,3200	1,1614
TOTAL Material:						98,4911

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,88475000	20,7700	39,1463
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38460000	20,7700	7,9891
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,92307500	15,5500	29,9038
TOTAL Mão de Obra:					77,0392	

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	303,6000	4,4033
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	32,2100	44,5754
TOTAL Serviço:					49,0687	
VALOR:					212,60	

2.4. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)						
Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	111,3800	3,8092
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59520000	4,0900	2,4146
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	25,9300	0,9107
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	22,5000	1,5300
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	17,8800	28,4691
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	3,8600	0,2630
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16870000	10,7700	1,8094
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,6300	0,2699
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	4,0900	0,1399
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,19000000	1,0200	2,2236
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	2,2900	0,1559
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	73,6000	1,2423
10193	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	13,0000	14,2220

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 Nº TP23007-SME	BDI: 26,49%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE	VERSAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	OPCE	202301
		SEINFRA	127.100.M DE SOB.ERADICAO
		INFR	2023.1.004 DE SOB.ERADICAO
		Composicao	PA.0001

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREÇO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70SUN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	12,5600	0,8591
11789	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	17,2600	0,5910
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	12,3200	0,8427
11924	RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	1,0100	0,5622
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	21,5400	1,9838
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	3,4500	0,3540
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	14,7300	5,2851
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	10,5300	0,1809
12426	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	8,1300	1,6676
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	2,9300	0,6003
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	4,9300	1,0234
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	2,2400	0,9191
TOTAL Material:						72,3549

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82050000	20,7700	17,0419
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20512500	20,7700	4,2694
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,02562500	15,5500	15,9489
TOTAL Mão de Obra:					37,2892	

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	303,6000	4,4933
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	32,2100	44,5754
TOTAL Serviço:					49,0687	
VALOR:					159,67	

2.5. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10320	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/ FLANGE P/ 3/4" D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5700	11,5700
10403	CAGEÇE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	59,2500	59,2500
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,3000	43,0000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	223,4300	111,7150
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 5"x5"	SEINFRA	M	10,00000000	20,0900	200,9000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	8,9300	44,6500
12410	PREÇO 13x27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 185UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	10,3500	5,1750
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	5,0300	20,1200
TOTAL Material:						498,3891

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,8200
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					219,9200	
Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	303,6000	37,9500

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%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 26,49%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	UF: SE	2023/01
		SEINFRA	0,27 1,00M DE OBSERVAÇÃO
		INFR	0,22 1,00M DE OBSERVAÇÃO
		PREÇO	0,00 1,00M DE OBSERVAÇÃO

3.2.1.1. 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	1,98750000	15,5500	30,9056
TOTAL Mão de Obra:						30,9056
VALOR:						30,91

3.2.1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	101,1600	3,5408
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	31,6300	1,1071
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,6477

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78780000	15,5500	12,2456
TOTAL Mão de Obra:						12,2456
VALOR:						16,89

3.2.1.3. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00930000	97,2800	0,9533
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00930000	125,7500	1,2324
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1857

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01470000	15,5500	0,2286
TOTAL Mão de Obra:						0,2286
VALOR:						2,41

3.2.1.4. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22200000	97,2800	21,8166
TOTAL Equipamento Custo Horário:						21,8166
VALOR:						21,62

3.2.1.5. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	06,8800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00635000	179,5400	1,1221
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,1221
VALOR:						1,12

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%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 26,49%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	UF: SE	2023/01
		SEINFRA	0,27 1,00M DE OBSERVAÇÃO
		INFR	0,22 1,00M DE OBSERVAÇÃO
		PREÇO	0,00 1,00M DE OBSERVAÇÃO

3.2.1.6. C0034 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,5300	18,4636
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4200	45,9800
11850	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	49,5500	54,5050
TOTAL Material:						118,9526

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,90000000	20,7700	93,4650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,76000000	15,5500	104,9626
TOTAL Mão de Obra:						198,4276
VALOR:						317,38

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONSIRA ELÉTRICA 55SL (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,7400	11,9524
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,9524

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86600000	50,9300	43,8911
10230	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	57,1400	35,8268
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4200	146,5800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	55,4300	11,5843
TOTAL Material:						237,8923

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:						319,87

3.2.1.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO (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
VALOR:						101,13

3.2.1.9. 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	77,2875
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						171,1875

7
5000

SOBRALCE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRÁGLIA	DATA: 09/05/2023	L.S. Hora: 63,85%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 26,49%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALICE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALICE	ORÇ	REF
		SEINFRA	202301
		SEINFRA	071100M (CONSERVAÇÃO)
		SEINFRA	071100M (CONSERVAÇÃO)
		SEINFRA	071100M (CONSERVAÇÃO)

11511	MASSA AGRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,6900	2,5130
TOTAL Material:						2,7180

Mão de Obra						
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

3.2.1.17. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,8900	0,6445	
11488 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 ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	18,4400	4,4256	
TOTAL Material:						6,2442

Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37500000	20,7700	7,7883
TOTAL Mão de Obra:						12,8193
VALOR:						19,05

3.2.1.18. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082 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	
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,1300	9,6255	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5400	0,1508	
10105 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	56,0400	2,2416	
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,8600	17,8600	
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	0,4200	7,2912	
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	55,4300	5,0087	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,6600	0,2332	
TOTAL Material:						42,3610

Mão de Obra						
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
10499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57500000	20,7700	10,9043
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,82500000	15,5500	12,8888
TOTAL Mão de Obra:						30,9284
VALOR:						83,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRÁGLIA	DATA: 09/05/2023	L.S. Hora: 63,85%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 26,49%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALICE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALICE	ORÇ	REF
		SEINFRA	202301
		SEINFRA	071100M (CONSERVAÇÃO)
		SEINFRA	071100M (CONSERVAÇÃO)

3.3.1. C4726 - CERÇA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,46000000	4,1200	9,9120	
19040 PAINEL NYLOR 2,03M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	386,9600	154,7840	
19046 POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	70,2300	28,1120	
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERÇA/GRADIL NYLOR	SEINFRA	M2	2,03000000	12,4100	25,1923	
TOTAL Material:						221,9783
VALOR:						221,98

3.3.2. C1803 - MURETA C/TUJO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16950000	50,6300	8,5312	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90300000	0,8300	14,8634	
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,4200	13,0403	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13880000	49,5500	6,8378	
12032 TUJO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90500000	0,4400	76,9560	
TOTAL Material:						129,2283

Mão de Obra						
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,89520000	20,7700	60,1291
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	4,74000000	15,5500	73,7070
TOTAL Mão de Obra:						133,8361
VALOR:						254,07

3.3.3. 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 AGRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,5900	2,5130	
TOTAL Material:						2,7180

Mão de Obra						
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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,8900	0,6445	
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,9300	1,0716	

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%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI:	26,49%	L.S. Mes:	47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE:	VERSÃO:	RF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	ORÇ:	20231	09/2023	
		SEINFRA:	ESTIMATIVA DE ORÇAMENTO	02/2021	
		ORÇ:	REPLICAÇÃO DE ORÇAMENTO	08/2023	
		ORÇ:	PERMANENTE		

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4100	0,1025
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,4400	3,1348
					TOTAL Material	4,9534

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	16,7700	4,4021
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra	10,6331
					VALOR:	15,59

3.3.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	18,7400	0,3348
					TOTAL Equipamento Custo Horário	0,3348

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,1300	9,6255
10103	ARAME RECOZIDO N.18 SWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5400	0,1508
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	56,0400	2,2416
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,8600	17,8600
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4200	7,2912
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	55,4300	4,9587
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,8600	0,2332
					TOTAL Material	42,3910

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	20,7700	10,3043
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82500000	15,5500	12,9282
					TOTAL Mão de Obra	40,3678
					VALOR:	83,59

3.3.6. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	370,8500	370,8500
					TOTAL Material	370,8500
					VALOR:	370,89

3.3.7. C4558 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	97,2600	21,6155

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:	67,83%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI:	26,49%	L.S. Mes:	47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE:	VERSÃO:	RF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	ORÇ:	20231	09/2023	
		SEINFRA:	ESTIMATIVA DE ORÇAMENTO	02/2021	
		ORÇ:	REPLICAÇÃO DE ORÇAMENTO	08/2023	
		ORÇ:	PERMANENTE		

18438	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	370,8500	370,8900
					TOTAL Material	370,8900
					VALOR:	370,89

3.3.8. C4852 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,1300	4,9560
19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	220,9400	88,3760
19152	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	52,7900	21,1160
19049	SERVICO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	12,4100	12,7823
					TOTAL Material	127,2303
					VALOR:	127,23

3.4.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	78,1200	4,2966
					TOTAL Equipamento Custo Horário	4,2966
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08250000	15,5500	1,2828
					TOTAL Mão de Obra	1,2828
					VALOR:	5,58

3.4.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960000	97,2600	0,9353
10768	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	125,7500	1,2324
					TOTAL Equipamento Custo Horário	2,1657
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01470000	15,5500	0,2285
					TOTAL Mão de Obra	0,2285
					VALOR:	2,41

3.4.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	97,2600	21,6155

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 09/03/2023	L.S. Hora: 83,83%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 26,49%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	ORSE	REF
		SEINFRA	20201
		ENAP	037 100M DE CONSERVAÇÃO
		ENAP	20200 COM DE CONSERVAÇÃO
		ENAP	20200 COM DE CONSERVAÇÃO

TOTAL Equipamento Custo Horário	21,6166
VALOR:	21,62

3.4.4. C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110200 RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	6,7500	6,7500
TOTAL Material					6,7500
Mão de Obra					
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra					4,6650
VALOR:					11,42

3.4.5. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	17,9000	3,5720
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	9,4500	4,0678
11728 PREGO 13X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	10,3500	2,3700
11848 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	3,5000	0,4272
TOTAL Material					10,1370
Mão de Obra					
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
10493 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra					33,7860
VALOR:					43,92

3.4.6. S00091 - Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	2,81	16,83
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	2,87	17,22
TOTAL Encargos Complementares					34,05
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047305 Pedra de mão ou pedra rachada para arrimo/fundação (poste pedreira fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	1,30000000	60,56	79,87
TOTAL Material					79,87
Mão de Obra					
1047503 Pedreiro (horista)	ORSE	h	4,50000000	12,19	54,86
1061116 Servente de obras	ORSE	h	4,50000000	10,13	45,59
TOTAL Mão de Obra					100,45
Serviço					
SD1906 Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,30000000	286,00	85,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 09/03/2023	L.S. Hora: 83,83%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 26,49%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	ORSE	REF
		SEINFRA	20201
		ENAP	037 100M DE CONSERVAÇÃO
		ENAP	20200 COM DE CONSERVAÇÃO
		ENAP	20200 COM DE CONSERVAÇÃO

TOTAL Serviço	85,80
VALOR:	300,20

3.4.7. C4662 - BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kNm (SIDM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00200000	57,1400	0,1143
18853 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kNm (SIDM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,06900000	3,2500	0,2226
12168 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5668)	SEINFRA	M	0,50000000	7,2000	3,6000
TOTAL Material					4,0969
Mão de Obra					
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	0,9330
TOTAL Mão de Obra					0,9330
VALOR:					4,94

4.1.1. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10550 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	97,2800	0,9553
10703 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00930000	125,7500	1,2344
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,1897
Mão de Obra					
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01470000	15,5500	0,2285
TOTAL Mão de Obra					0,2285
VALOR:					2,41

4.1.2. 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	21,6154
TOTAL Equipamento Custo Horário					21,6154
VALOR:					21,62

4.1.3. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10968 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	56,5800	0,0000
10776 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	179,5400	1,1224
TOTAL Equipamento Custo Horário					1,1224
VALOR:					1,12

4.2.4. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
Mão de Obra	FONTE	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:	09/05/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI:	28,43%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	L.S. Hora:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	L.S. Mes:	47,76%
		FONTE	VERBAO
		ORÇ	2024/1
		SEINFRA	017.167M DE COMPACTAÇÃO
		ENAP	012393 COM DE COMPACTAÇÃO
		PREÇO	04/2023

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93750000	15,5500	30,9058
TOTAL Mão de Obra						30,9058
VALOR:						30,91

4.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	78,1200	4,2968
TOTAL Equipamento Custo Horário						4,2968
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08250000	15,5500	1,2829
TOTAL Mão de Obra						1,2829
VALOR:						5,58

4.3.1. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00500000	101,1600	3,5403
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	31,6300	1,1071
TOTAL Equipamento Custo Horário						4,6477
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78750000	15,5500	12,2458
TOTAL Mão de Obra						12,2458
VALOR:						16,89

4.3.2. 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	15,5500	19,8283
TOTAL Mão de Obra						19,8283
VALOR:						70,05

4.3.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	56,0400	64,4450
TOTAL Material						64,4450
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97500000	15,5500	15,1613
TOTAL Mão de Obra						15,1613

PIMENTA		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:	28,43%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	L.S. Hora:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	L.S. Mes:	47,76%
		FONTE	VERBAO
		ORÇ	2024/1
		SEINFRA	017.167M DE COMPACTAÇÃO
		ENAP	012393 COM DE COMPACTAÇÃO
		PREÇO	04/2023

VALOR:	79,61
--------	-------

5.1. C0086 - ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TULO (M2)

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11498	MADEIRA (PINHO) DE 1A	SEINFRA	M3	0,00030000	1,373,8000	0,4123
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01800000	11,8600	0,1742
TOTAL Material					0,5870	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10493	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,8500	1,3995
TOTAL Mão de Obra					2,0226	
VALOR:					2,61	

5.2. C0087 - ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS (M2)

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11891	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,13000000	9,4600	1,2295
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02800000	11,9600	0,3285
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05300000	7,5100	0,6233
TOTAL Material					2,1799	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5578
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3321
TOTAL Mão de Obra					3,8903	
VALOR:					6,07	

5.3. C4754 - PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X) (M)

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,16670000	7,5100	1,2518
TOTAL Material					1,2518	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09750000	15,5500	1,5161
TOTAL Mão de Obra					1,5161	
VALOR:					2,77	

5.4. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10058	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,3600	1,4008
TOTAL Material					1,4008	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11930	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,2452

PIMENTA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BARRIO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	08/05/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI:	28,49%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	L.S. Hora:	63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	L.S. Mes:	47,75%
		REF:	05/01/23
		REF:	05/01/23
		REF:	05/01/23

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,12000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				3,1122
VALOR:				4,51

5.5. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	M2	1,00000000	1,8700
TOTAL Material:				1,8700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	1,1893
TOTAL Mão de Obra:				1,1893
VALOR:				3,04

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,49800000	39,3397
10280	BRITA	M3	0,87800000	50,1689
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,09000000	92,4000
TOTAL Material:				177,9086

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	12,00000000	156,8000
TOTAL Mão de Obra:				217,7500
VALOR:				385,56

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	5,9100
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	KG	0,15000000	10,3500
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	3,5000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	7,5100
TOTAL Material:				17,2700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10941	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,97500000	16,7700
10483	CARPINTEIRO	H	0,97500000	20,2500
TOTAL Mão de Obra:				38,6015
VALOR:				49,65

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PIMENTA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BARRIO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	08/05/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI:	28,49%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	L.S. Hora:	63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	L.S. Mes:	47,75%
		REF:	05/01/23
		REF:	05/01/23
		REF:	05/01/23

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	ACO CA-60	KG	1,15000000	6,2100
10163	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02000000	7,5400
TOTAL Material:				7,2920

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,05250000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,05250000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				1,9700
VALOR:				9,26

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	ACO CA-50	KG	1,15000000	7,1300
10163	ARAME RECOZIDO N 13 BWG	KG	0,02000000	7,5400
TOTAL Material:				8,3500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06000000	18,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,06000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				2,2524
VALOR:				10,60

6.1.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	ACO CA-50	KG	1,15000000	7,1300
10163	ARAME RECOZIDO N 13 BWG	KG	0,03000000	7,5400
TOTAL Material:				8,4200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07500000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				2,8156
VALOR:				11,24

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10552	BETONEIRA ELÉTRICA 60L (CHP)	H	0,71400000	16,7400
TOTAL Equipamento Custo Horário:				11,9524

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,88800000	50,8300
10280	BRITA	M3	0,82700000	57,1400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	148,5800
11005	PEDRISCO	M3	0,20000000	65,4300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRÁSILIA	DATA: 08/05/2023	L.S. Hora: 63,85%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 26,48%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	SPSE:	REVISÃO:
		SEINFRA:	DATA DE CRIAÇÃO:
		UNIFAI:	DATA DE CRIAÇÃO:
		UNIFAI:	DATA DE CRIAÇÃO:

Mão de Obra						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	15,5500	69,9750
					TOTAL Mão de Obra:	69,9750
					VALOR:	319,81

6.1.7. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)						
Mão de Obra						
CD	DESCRIÇÃO	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:	101,1350
					VALOR:	101,13

6.1.8. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)						
Material						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1500	23,1500
					TOTAL Material:	23,1500
Mão de Obra						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,77502500	26,7500	47,4619
					TOTAL Mão de Obra:	47,4619
					VALOR:	70,63

6.1.9. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,8300	18,4683
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4200	45,9900
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	40,5500	54,6050
					TOTAL Material:	119,0633

Mão de Obra						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,50000000	20,7700	93,4850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,75000000	16,5500	111,3375
					TOTAL Mão de Obra:	204,8225
					VALOR:	317,39

6.1.10. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	239,05000000	0,5100	121,9550
					TOTAL Material:	121,9550

Mão de Obra						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRÁSILIA	DATA: 08/05/2023	L.S. Hora: 63,85%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 26,48%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	SPSE:	REVISÃO:
		SEINFRA:	DATA DE CRIAÇÃO:
		UNIFAI:	DATA DE CRIAÇÃO:
		UNIFAI:	DATA DE CRIAÇÃO:

Mão de Obra						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,37500000	20,7700	132,4088
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,90000000	15,5500	107,2950
					TOTAL Mão de Obra:	239,7038

Serviço						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	331,4800	99,4440
					TOTAL Serviço:	99,4440
					VALOR:	459,00

6.1.11. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO (M3)						
Material						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,1500	128,7000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	56,0400	34,6493
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	57,1450	35,1141
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4200	154,7700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	55,4300	14,5783
					TOTAL Material:	267,8017

Mão de Obra						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	20,7700	46,7325
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	15,5500	116,6250
					TOTAL Mão de Obra:	163,3575
					VALOR:	630,84

6.2.1. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10929	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43900000	22,7500	9,9825
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	5,5100	0,5510
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	2,00000000	9,4600	18,9200
11729	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,3500	2,5875
11946	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,9600	5,4468
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,5100	12,0160
					TOTAL Material:	49,3038

Mão de Obra						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01250000	18,7700	18,9799
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01250000	20,7700	21,0294
					TOTAL Mão de Obra:	39,9993
					VALOR:	87,31

6.2.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,2100	7,1415
10103	ARAME RECOZIDO N.13 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5400	0,1508

MUNICÍPIO 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: 82,85%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 28,48%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	SEINFRA	REF.
		SEINFRA	21/2011
		SEINFRA	03/2011
		SEINFRA	05/2011
		SEINFRA	06/2011

Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05250000	18,7700	0,8804
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05250000	20,7700	1,0904
TOTAL Mão de Obra						1,9708
TOTAL Material						7,2923
VALOR						9,26

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

Material						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,1300	8,1995
10103	ARAME RECOZIDO N.18 SWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5400	0,1503
TOTAL Material						8,3503

Mão de Obra

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	18,7700	1,0062
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,2462
TOTAL Mão de Obra						2,2524
VALOR						10,60

6.2.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,1300	8,1995
10103	ARAME RECOZIDO N.18 SWG	SEINFRA	KG	0,03000000	7,5400	0,2262
TOTAL Material						8,4257

Mão de Obra

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	18,7700	1,2578
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5579
TOTAL Mão de Obra						2,8158
VALOR						11,24

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

Equipamento Custo Horário						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	BETOEIRA ELÉTRICA 55GL (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,7400	11,9524
TOTAL Equipamento Custo Horário						11,9524

Material						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,38590000	50,6300	19,5311
10250	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	57,1400	35,8269
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4200	146,3800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	55,4300	11,5839
TOTAL Material						237,8829

Mão de Obra

ID	DESCRIÇÃO	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: 09/05/2023	L.S. Hora: 82,85%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 28,48%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	SEINFRA	REF.
		SEINFRA	21/2011
		SEINFRA	03/2011
		SEINFRA	05/2011
		SEINFRA	06/2011

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	15,5500	69,9750
TOTAL Mão de Obra						69,9750
VALOR						319,81

6.2.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra						171,1875
VALOR						171,18

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

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

Mão de Obra

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,77500000	26,7500	47,4819
TOTAL Mão de Obra						47,4819
VALOR						70,63

6.2.8. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	6,2100	4,5954
19232	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
11651	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,4600	12,2980
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 198UN/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 3A - L = 300cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,5100	4,8815
TOTAL Material						59,8386

Mão de Obra

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28250000	20,7700	5,8521
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29250000	15,5500	4,5319
TOTAL Mão de Obra						9,3840

Serviço						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	298,6700	11,8568
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	171,1900	6,8476
TOTAL Serviço						18,7044
VALOR						88,09

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:	28,40%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	L.S. Hora:	63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	L.S. Mes:	47,76%
		FONTE	VERBAO
		REF	REF
		SEINFRA	SEINFRA
		UNIM	UNIM
		PRECATORIO	PRECATORIO

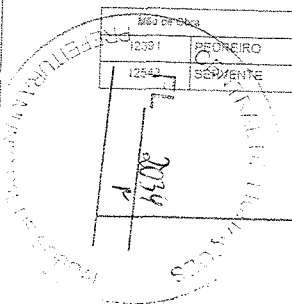
6.2.9. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,2100	4,5954
18293	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,5800	36,5800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,4600	12,2900
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,3600	0,3105
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,5500	3,4532
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,5100	4,8315
TOTAL Material:						62,1189
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEOIREIRO	SEINFRA	H	0,26250000	20,7700	5,4521
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,28250000	15,5500	4,0819
TOTAL Mão de Obra:						9,5340
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PAVBR , 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	171,1900	6,8476
TOTAL Serviço:						18,7144
VALOR:						90,37

6.2.10. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,2100	4,5954
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,0700	41,0700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,4600	12,2900
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,3500	0,3105
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,6600	3,4532
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,5100	4,8615
TOTAL Material:						66,8968
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26250000	20,7700	5,4521
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,28250000	15,5500	4,0819
TOTAL Mão de Obra:						9,5340
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PAVBR , 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	171,1900	6,8476
TOTAL Serviço:						18,7144
VALOR:						84,85

6.2.11. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)						
Material		FONTE	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:	28,40%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	L.S. Hora:	63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	L.S. Mes:	47,76%
		FONTE	VERBAO
		REF	REF
		SEINFRA	SEINFRA
		UNIM	UNIM
		PRECATORIO	PRECATORIO

6.2.12. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17565	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	6,5100	6,5100
TOTAL Material:						6,5100
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02250000	16,7700	0,3773
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02250000	20,7700	0,4673
TOTAL Mão de Obra:						0,8446
VALOR:						7,35
7.1. C0973 - 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
10169	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01900000	50,9300	0,7499
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8300	1,8004
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4200	0,9156
13081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	26,06000000	0,5100	12,7500
TOTAL Material:						16,2349
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,84000000	15,5500	13,0620
TOTAL Mão de Obra:						28,6395
VALOR:						44,87



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:	26,49%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	L.S. Hora:	83,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	L.S. Mes:	47,76%
		FONTE:	VERBA OBRAS
		ORÇ:	50201
		SEINFRA:	117 - COM DE CATEGORIA
		SEINFRA:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE
		SEINFRA:	065023

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

Equipamento Custo Horário						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	16,7400	0,3343
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,3343

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	7,1300	43,4930
10103	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	56,0400	1,6812
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	17,8600	35,7200
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,4200	7,1400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	55,4300	2,2172
TOTAL Material						60,2514

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01250000	20,7700	21,0295
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12500000	15,5500	17,4933
TOTAL Mão de Obra						38,5228
VALOR: 129,11						

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

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10310	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,4800	17,4000
TOTAL Material						17,4000

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,41000000	20,7700	29,2857
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78750000	15,5500	12,2458
TOTAL Mão de Obra						41,5315

Serviço						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	644,1300	3,4139
TOTAL Serviço						3,4139
VALOR: 62,05						

7.4. C2656 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,7400	11,9524
TOTAL Equipamento Custo Horário						11,9524

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-35	SEINFRA	KG	60,00000000	7,1300	427,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	7,5400	9,0480
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,52360000	50,6300	26,5078
10230	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	57,1400	50,1689
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4200	137,5320

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 SOBRALCE	L.S. Hora:	83,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	L.S. Mes:	47,76%
		FONTE:	VERBA OBRAS
		ORÇ:	50201
		SEINFRA:	117 - COM DE CATEGORIA
		SEINFRA:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE
		SEINFRA:	065023

11851	FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,62000000	9,4500	5,8763
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 13) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,3500	20,7000
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,5100	37,5500
TOTAL Material						720,1027

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,22500000	16,7700	154,7939
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,60000000	20,7700	74,7720
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,62500000	20,7700	116,8313
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra						517,4119
VALOR: 1.249,47						

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

Equipamento Custo Horário						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	16,7400	0,3343
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,3343

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,1300	9,6255
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5400	0,1508
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	56,0400	2,2416
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,8600	17,8600
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4200	7,2912
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,05000000	55,4300	2,7715
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,9600	0,2392
TOTAL Material						42,3919

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52360000	20,7700	10,9043
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32500000	15,5500	5,0538
TOTAL Mão de Obra						40,8534
VALOR: 83,59						

8.1.1. COMP.EXT_02 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10) (UN)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01030000	50,63	0,52
10208	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1PL	SEINFRA	UN	1,00000000	123,21	123,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,74000000	0,83	1,44
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,74000000	0,42	0,73
11010	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,50	55,50
11164	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,38	39,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	06/05/2023	L.S. Hora:	53,83%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI:	28,49%	L.S. Mes:	47,75%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALICE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	06/0001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALICE	OPERAÇÃO:	017 - COM. DE CONSERVAÇÃO	REP:	050/021
		OPERAÇÃO:	011 - COM. DE CONSERVAÇÃO	REP:	060/023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	32,69	32,69
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 50MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,30	1,60
11726	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	118,06	236,12
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,66	2,92
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,04	6,24
TOTAL Material:					500,38	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,77	50,31
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12500000	20,77	23,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12500000	15,55	17,49
TOTAL Mão de Obra:					153,48	
VALOR:					653,88	

8.1.2. C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03300000	1,859,2500	70,8515
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,35000000	7,3100	9,5665
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,05000000	134,1600	140,8680
TOTAL Material:					221,3860	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,87500000	16,7700	31,1433
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,87500000	20,7700	38,3433
TOTAL Mão de Obra:					70,3876	
VALOR:					291,78	

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	23,7500	47,5000
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	259,0100	259,0100
TOTAL Serviço:					581,1100	
VALOR:					581,11	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01050000	50,6300	0,5367
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	105,0300	105,0300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,73000000	0,6300	1,4276
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4200	0,7234
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	18,8000	111,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA:	06/05/2023	L.S. Hora:	53,83%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI:	28,49%	L.S. Mes:	47,75%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALICE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	06/0001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALICE	OPERAÇÃO:	017 - COM. DE CONSERVAÇÃO	REP:	050/021
		OPERAÇÃO:	011 - COM. DE CONSERVAÇÃO	REP:	060/023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5600	34,5600
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	17,0000	34,0000
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	44,9600	89,9200
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 50MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	1,6000
11726	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	118,0800	236,1600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	11,6600	4,6640
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0400	6,2400
TOTAL Material:					625,7800	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,50000000	16,7700	76,4650
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,50000000	20,7700	93,4650
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					223,4100	
VALOR:					849,20	

8.1.5. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01050000	50,6300	0,5367
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	123,2100	123,2100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6300	1,4276
10269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	16,9100	86,2410
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 50MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2000	2,4000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,6600	2,3320
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0400	6,2400
TOTAL Material:					222,3873	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,37500000	16,7700	6,2813
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,37500000	20,7700	7,7888
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	20,7700	21,8085
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					52,2101	
VALOR:					274,60	

8.1.6. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,4100	17,7320
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,16000000	11,6600	1,8656
TOTAL Material:					19,5980	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29250000	16,7700	4,9028

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRÁSILIA	DATA: 09/05/2023	L.S. Hora: 83,85%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 25,49%	L.S. Mes: 47,76%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE	VERSÃO	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	SEINFRA	01/2021	01/2023
			SEINFRA	137 1ª TOMADA DE PREÇOS	06/2021
			SEINFRA	REVALOR COM DE SUBVENÇÃO	01/2023
				2ª TOMADA DE PREÇOS	

10493	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26250000	20,7700	5,4921
TOTAL Mão de Obra:						9,8542
VALOR:						22,75

8.1.7. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 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	29,7500	57,5000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	274,8000	274,8000
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	241,7700	241,7700
TOTAL Serviço:						573,8700
VALOR:						573,87

8.1.8. C1796 - MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,5000	104,5000
11555	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2 3X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,9200	0,3680
TOTAL Material:						104,5000

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,37500000	16,7700	6,2888
TOTAL Mão de Obra:						6,2888
VALOR:						110,87

8.1.9. C2216 - REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMÍNICO COLADO (M2)


Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,90000000	15,0100	13,5090
11342	LAMINADO MELAMÍNICO, ESP=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	25,4300	26,7015
TOTAL Material:						40,2105

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,13500000	20,7700	2,8040
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,5000	2,0925
TOTAL Mão de Obra:						4,8965
VALOR:						45,11

8.1.10. C1205 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4100	0,2050
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,8300	3,0735
TOTAL Material:						3,2785

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRÁSILIA	DATA: 09/05/2023	L.S. Hora: 83,85%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 25,49%	L.S. Mes: 47,76%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE	VERSÃO	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	SEINFRA	01/2021	01/2023
			SEINFRA	137 1ª TOMADA DE PREÇOS	06/2021
			SEINFRA	REVALOR COM DE SUBVENÇÃO	01/2023
				2ª TOMADA DE PREÇOS	

12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	20,7700	5,4921
TOTAL Mão de Obra:						9,2254
VALOR:						12,54

8.1.11. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,8000	0,5120
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,7400	2,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12000000	9,5100	1,2393
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4100	0,1640
TOTAL Material:						4,9137

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28200000	16,7700	4,4091
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						10,6401
VALOR:						15,58

8.1.12. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	50,8300	0,5083
10209	BATENTE DE PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	123,2100	123,2100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8300	1,4276
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4200	0,7224
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,5000	55,5000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5000	34,5000
11240	GUARNIÇÃO PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) COM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	32,8000	65,3800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2000	1,6000
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	209,7800	209,7800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,5600	2,3120
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0400	6,2400
TOTAL Material:						501,2293

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81250000	16,7700	47,1854
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81250000	20,7700	58,4166
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	20,7700	21,8085
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5000	16,2750
TOTAL Mão de Obra:						143,7172
VALOR:						644,95

8.1.13. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material						
		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: 83,85%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 26,49%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	UNID	REF
		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

11715	PORTA TIPO PARANA	SEINFRA	M2	1,00000000	58,0800	58,0800
TOTAL Material:						58,0800

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60250000	10,7700	14,9672
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,63250000	20,7700	18,5372
TOTAL Mão de Obra:						33,5044

VALOR: 91,58

8.2.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	245,4500	245,4500
TOTAL Material:						245,4500

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12891	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87500000	20,7700	38,9439
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12500000	15,5500	17,4933
TOTAL Mão de Obra:						56,4376

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	644,1300	13,5267
TOTAL Serviço:						13,5267

VALOR: 315,41

8.2.2. C3675 - VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18741	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,05000000	212,0500	222,6525
TOTAL Material:						222,6525

VALOR: 222,65

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12500000	20,7700	23,3663
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,87500000	15,5500	29,1563
TOTAL Mão de Obra:						52,5226

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN TRACO 1:2:6	SEINFRA	M3	0,00700000	405,6900	2,8393
TOTAL Serviço:						2,8393

VALOR: 281,31

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%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 26,49%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	UNID	REF
		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR: 231,32

8.2.4. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	239,8600	239,8600
TOTAL Material:						239,8600

VALOR: 239,86

8.3.1. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1250/L F 719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7600	25,7600
TOTAL Material:						25,7600

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12500000	16,7700	18,8563
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12500000	20,7700	23,3663
TOTAL Mão de Obra:						42,2226

VALOR: 87,98

8.3.2. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4200	9,4200
11567	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1100	0,4400
TOTAL Material:						9,8600

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26250000	16,7700	4,4025
TOTAL Mão de Obra:						4,4025


VALOR: 14,26

8.3.3. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11827	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7500	14,7500
11567	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1100	0,6600
TOTAL Material:						15,4100

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18750000	16,7700	3,1444
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18750000	20,7700	3,9044
TOTAL Mão de Obra:						7,0488

VALOR: 22,46

	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: 03,93%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI: 26,49%	L.S. Mes: 47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE: VERBA O ORÇ: 31211 SEINFRA: 1271 COM DESEMPENHO L.NAF: 22101 COM DESEMPENHO CANCELADA: 462014	REF: 08/2023 08/2023 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE			

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	56,0400	0,1401
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,8300	0,2699
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,4200	0,1361
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	UN	3,00000000	1,2200	3,6600
TOTAL Material:					4,2061

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,39000000	16,7700	6,5403
12070	TELHADISTA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
TOTAL Mão de Obra:					14,6406
VALOR:					18,85


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	56,0400	0,1401
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,8300	0,2699
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,4200	0,1361
TOTAL Material:					0,5461

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,22500000	20,7700	4,6733
12543	SERVENTE	H	0,24000000	15,5500	3,7320
TOTAL Mão de Obra:					8,4053
VALOR:					8,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AREIA MEDIA	M3	0,07300000	50,6300	3,6900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,16000000	0,4200	12,2472
TOTAL Material:					15,9432

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,32250000	20,7700	6,6963
12543	SERVENTE	H	1,09500000	15,5500	17,0273
TOTAL Mão de Obra:					23,7236
VALOR:					39,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	QAS	KG	0,26000000	4,7900	1,2454
19505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIÉTILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9352:2014)	M2	1,15000000	31,6000	36,3400
19509	PRIMER EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40000000	5,8300	2,3320
TOTAL Material:					39,9174

	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: 03,93%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI: 26,49%	L.S. Mes: 47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE: VERBA O ORÇ: 31211 SEINFRA: 1271 COM DESEMPENHO L.NAF: 22101 COM DESEMPENHO CANCELADA: 462014	REF: 08/2023 08/2023 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE			

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,60000000	15,7700	10,0620
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					16,2930
VALOR:					55,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12089	TINTA ASFÁLTICA	KG	1,02000000	6,7000	6,8340
TOTAL Material:					6,8340

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					4,6650
VALOR:					11,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	50,6300	1,8480
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,24000000	0,4200	2,6208
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,15000000	2,9300	3,3695
TOTAL Material:					7,8383

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,37500000	20,7700	7,7888
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					17,1188
VALOR:					24,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	10,5200	21,0400
TOTAL Material:					21,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,12000000	16,7700	2,0124
TOTAL Mão de Obra:					2,0124
VALOR:					23,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10409	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	50,6300	0,3089
TOTAL Material:					0,3089

PIMENTA		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 Nº TP23007-SME	BDI:	28,49%	L.S. Mão:	47,75%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE:	VERSAO	REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	ORÇ:	2023-61	14/2023	
		SEINFRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO	05/2023	
		ORÇ:	BRASIL COM CONSTRUÇÃO	04/2023	
		SEINFRA:	PRE-ORÇ:		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4200	1,0208
TOTAL Material:						1,3294
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5578
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,11280000	15,5500	1,7434
TOTAL Mão de Obra:						3,3072
VALOR:						4,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3455
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL Mão de Obra:						16,3440
VALOR:						24,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	30,77	18,69
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,55	14,00
TOTAL Mão de Obra:						32,69
VALOR:						49,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	331,49	8,29
TOTAL Serviço:						8,29
VALOR:						49,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	59,6300	1,2393
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,4200	3,0580
TOTAL Material:						4,2973
VALOR:						22,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3455
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						18,6755
VALOR:						22,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,6500	1,7781
TOTAL Material:						1,7781
VALOR:						63,18

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 Nº TP23007-SME	BDI:	28,49%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	L.S. Hora:	83,53%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	L.S. Mão:	47,75%
		FONTE:	VERSAO
		ORÇ:	2023-61
		SEINFRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO
		ORÇ:	BRASIL COM CONSTRUÇÃO
		SEINFRA:	PRE-ORÇ:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16903	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5200	12,1600
16900	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,5800	35,8300
TOTAL Material:						47,9900
VALOR:						67,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54000000	20,7700	11,2156
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,5500	8,3970
TOTAL Mão de Obra:						19,6126
VALOR:						67,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,6500	1,1352
TOTAL Material:						1,1352
VALOR:						6,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16903	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,5200	6,0800
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	25,0600	27,5000
TOTAL Material:						33,5800
VALOR:						63,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54000000	20,7700	11,2156
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,5500	8,3970
TOTAL Mão de Obra:						19,6126
VALOR:						63,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,6500	1,7781
TOTAL Material:						1,7781
VALOR:						63,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17250000	20,7700	3,5823
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,17250000	15,5500	2,6824
TOTAL Mão de Obra:						6,2647
VALOR:						63,18

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:	26,49%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALICE	L.S. Hora:	63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALICE	L.S. Mes:	47,76%
		VERSAO:	RSF
		UNID:	M2
		COEFICIENTE:	1,10000000
		PREÇO UNITARIO:	32,5800
		TOTAL:	35,3380

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18750000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41250000
TOTAL Mão de Obra				10,3088
VALOR				16,84

13.2.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI 4 - P/ PISO (M2)						
Material	DESCR	UNID	QTD	VALOR		
16503	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000		
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000		
TOTAL Material				47,6980		

Mão de Obra						
CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR		
11323	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,45000000		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000		
TOTAL Mão de Obra				19,3440		
VALOR				64,34		

13.2.4. 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	DESCR	UNID	QTD	VALOR		
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000		
TOTAL Material				1,1352		

Mão de Obra						
CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR		
11323	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15000000		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000		
TOTAL Mão de Obra				5,4480		
VALOR				6,59		

13.2.5. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)						
Equipamento Custo Horário	DESCR	UNID	QTD	VALOR		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 530L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000		
TOTAL Equipamento Custo Horário				0,9207		

Material						
CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210930		
10230	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530930		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,90000000		
11826	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,90000000		
TOTAL Material				18,7499		

Mão de Obra						
CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR		
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12500000		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,04000000		
TOTAL Mão de Obra				35,6934		

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:	26,49%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALICE	L.S. Hora:	63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALICE	L.S. Mes:	47,76%
		VERSAO:	RSF
		UNID:	M2
		COEFICIENTE:	1,10000000
		PREÇO UNITARIO:	32,5800
		TOTAL:	35,3380

VALOR: 74,76

14.1.1. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
Material	DESCR	UNID	QTD	VALOR		
11180	RITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000		
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000		
TOTAL Material				27,5300		

Mão de Obra						
CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR		
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000		
TOTAL Mão de Obra				15,9216		
VALOR				42,59		

14.1.2. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)						
Material	DESCR	UNID	QTD	VALOR		
10176	BACIA SIN FONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000		
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000		
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000		
11736	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000		
TOTAL Material				310,4100		

Mão de Obra						
CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR		
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12500000		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12500000		
TOTAL Mão de Obra				41,7200		
VALOR				352,14		

14.1.3. COMP.EXT_05 - CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (UN)						
Material	DESCR	UNID	QTD	VALOR		
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000		
TOTAL Material				157,11		

Mão de Obra						
CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR		
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75000000		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75000000		
TOTAL Mão de Obra				27,81		
VALOR				184,93		

14.1.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material	DESCR	UNID	QTD	VALOR		
10176	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000		
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000		
TOTAL Material				157,1100		

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: 82,85%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 26,49%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	SEINFRA	REF
		SEINFRA	04/2023
		SEINFRA	137 1000 DESEMPENHO
		SEINFRA	211001 COM DESEMPENHO
		SEINFRA	04/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2800	13,2800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2100	0,1176
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,6300	11,2600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7100	21,7100
TOTAL Material					59,9400	59,9400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra					55,6350	
VALOR:					556,07	

14.1.5. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5200	1,5200
10636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	244,7600	244,7600
12551	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	409,3100	409,3100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2800	13,2800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2100	0,1176
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8200	4,8200
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,3100	0,7310
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,6300	11,2600
TOTAL Material					505,5086	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25000000	16,7700	37,7325
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25000000	20,3200	45,7200
TOTAL Mão de Obra					83,4525	
VALOR:					769,05	

14.1.6. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	33,2100	33,2100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2100	0,0588
TOTAL Material					33,2688	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	16,7700	6,2888
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	20,3200	7,6200
TOTAL Mão de Obra					13,9088	
VALOR:					52,13	

14.1.7. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10916	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	1,00000000	70,2600	70,2600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2800	13,2800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2100	0,1764
TOTAL Material					93,7164	

Página: 67

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: 82,85%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 26,49%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	SEINFRA	REF
		SEINFRA	04/2023
		SEINFRA	137 1000 DESEMPENHO
		SEINFRA	211001 COM DESEMPENHO
		SEINFRA	04/2023

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,50100000	50,5300	0,0500
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,4200	0,1820
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1100	16,1100
TOTAL Material					16,3420	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,82500000	20,7700	17,1350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82500000	15,5600	12,8280
TOTAL Mão de Obra					29,9630	
VALOR:					48,31	

14.1.8. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10103	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	56,0400	0,4420
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	201,3800	201,3800
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4200	1,3440
TOTAL Material					203,1660	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	19,6930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5600	23,3250
TOTAL Mão de Obra					42,0180	
VALOR:					245,20	

14.1.9. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10191	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11250000	20,7700	2,3306
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	15,5600	3,4988
TOTAL Mão de Obra					5,8294	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	644,1300	0,6441
TOTAL Serviço					0,6441	
VALOR:					9,69	

14.1.10. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	70,2600	70,2600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2800	13,2800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2100	0,1764
TOTAL Material					93,7164	

Página: 68

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%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI:	26,49%	L.S. Mes:	47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE:	VERSAO	REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	ORÇAME:	212311	072022	
		SEINFRA:	071 LOCA DESEMBOLÇAO	050201	
		UNEMP:	020201 DESPESAS DE INVENIÇÃO	000023	
		COMPETENCIA:	PREVISTA		

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,7500	86,7500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	58,0000	58,0000
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2400	11,2400
TOTAL Material:						249,7284

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12500000	16,7700	18,0683
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12500000	20,3200	22,8600
TOTAL Mão de Obra:						41,7283
VALOR:						291,45

14.1.11. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2800	13,2800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2100	0,1764
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,8500	72,8500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,6300	11,2600
11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,7500	86,7500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	58,0000	58,0000
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2400	11,2400
TOTAL Material:						283,3884

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,06250000	16,7700	34,5831
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,06250000	20,3200	41,9100
TOTAL Mão de Obra:						76,4931
VALOR:						339,83

14.1.12. C4635 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,2800	26,5600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2100	0,2352
18837	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	133,9600	133,9600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,6300	11,2600
11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,7500	86,7500
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0500	27,0500
TOTAL Material:						336,6452

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	16,7700	41,5053
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	20,3200	50,2920
TOTAL Mão de Obra:						91,7973
VALOR:						387,64

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%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI:	26,49%	L.S. Mes:	47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE:	VERSAO	REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	ORÇAME:	212311	072022	
		SEINFRA:	071 LOCA DESEMBOLÇAO	050201	
		UNEMP:	020201 DESPESAS DE INVENIÇÃO	000023	
		COMPETENCIA:	PREVISTA		

14.1.13. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2100	0,0588
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,8000	64,8000
TOTAL Material:						64,8588

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48750000	16,7700	8,1750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48750000	20,3200	9,8250
TOTAL Mão de Obra:						18,0000
VALOR:						83,00

14.1.14. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)						
Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	56,0400	0,0280
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4200	0,0630
11848	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	145,5300	145,5300
TOTAL Material:						145,6210

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MOÇADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18750000	20,7700	3,8344
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26250000	15,5500	4,0319
TOTAL Mão de Obra:						23,5538
VALOR:						169,17

14.1.15. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11752	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9600	23,9600
TOTAL Material:						23,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12321	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	20,7700	7,7858
TOTAL Mão de Obra:						7,7858
VALOR:						31,69

14.1.16. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)						
Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8000	25,8000
TOTAL Material:						25,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12321	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	20,7700	7,7858

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: 03,83%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 26,49%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	SEINFRA	REC
		SEINFRA	137 100M DE ENCANADORA
		SEINFRA	1000001
		SEINFRA	1000001
		SEINFRA	1000001

TOTAL Mão de Obra	7,2089
VALOR:	33,59

14.1.17. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	62,5400	62,5400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2100	0,0588
TOTAL Material						62,5988

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	16,7700	6,2889
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	20,3200	7,6200
TOTAL Mão de Obra						13,9089
VALOR:						76,51

14.1.18. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	284,4400	284,4400
11550	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X3/8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,4000	17,6000
TOTAL Material						302,0400

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra						35,8200
VALOR:						337,89

14.1.19. C0351 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	56,0400	4,4272
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	57,1400	1,8285
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	0,3200	3,1568
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,4200	7,7784
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,5100	22,9500
12098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,96000000	2,3600	2,2656
TOTAL Material						47,4065

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
12321	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,65250000	20,7700	34,2454
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35650000	15,5500	36,6436
TOTAL Mão de Obra						81,4665
VALOR:						129,80

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: 03,83%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 26,49%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	SEINFRA	REC
		SEINFRA	137 100M DE ENCANADORA
		SEINFRA	1000001
		SEINFRA	1000001
		SEINFRA	1000001

14.1.20. C3019 - PIA DE AÇO INOX (3,00x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,50000000	6,2100	9,3150
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04400000	56,0400	2,4558
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,93000000	0,4200	9,6306
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,13000000	5,1700	5,8421
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08100000	59,4300	3,3813
12491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18A304	SEINFRA	UN	1,00000000	796,7600	796,7600
11953	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,0800	123,0800
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CAND LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9200	27,9200
12384	VALVULA AMERICANA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	0,00000000	33,0400	0,0000
TOTAL Material						978,3547

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,62500000	16,7700	44,0213
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,62500000	20,3200	53,3400
12321	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,09250000	20,7700	42,8381
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,06250000	15,5500	32,0719
TOTAL Mão de Obra						172,2713
VALOR:						1.160,67

14.1.21. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2,00X0,59)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	6,2100	7,0794
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	56,0400	1,6812
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,4200	6,8796
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,25000000	0,2100	0,4725
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	59,4300	2,2172
11843	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,59	SEINFRA	UN	1,00000000	336,1400	336,1400
11953	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	123,0800	246,1600
12121	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	64,8900	129,7800
12225	VALVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	27,0600	54,1600
TOTAL Material						784,8722

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12321	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87500000	20,7700	38,9438
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87500000	15,5500	29,1563
TOTAL Mão de Obra						179,3701
VALOR:						963,84

14.1.22. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	6,2100	7,0794
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	56,0400	1,6812
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,4200	6,8796
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,25000000	0,2100	0,4725
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	59,4300	2,2172
11843	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,59	SEINFRA	UN	1,00000000	336,1400	336,1400
11953	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	123,0800	246,1600
12121	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	64,8900	129,7800
12225	VALVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	27,0600	54,1600
TOTAL Material						784,8722

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS					
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 N° TP23007-SME	BDI:	25,49%	L.S. Mes:	47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE:	VERBA OBR	VERSAO:	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	ORÇ:	23211	ORÇ:	04021
		SEINFRA:	137100100100100	SEINFRA:	05021
		ORÇ:	23211	ORÇ:	04021
		SEINFRA:	137100100100100	SEINFRA:	05021
		ORÇ:	23211	ORÇ:	04021
		SEINFRA:	137100100100100	SEINFRA:	05021

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10327	CONCRETO USHADO FCK-10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	213,1600	17,0544
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	10,5200	11,0450
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	539,5800	539,5800
TOTAL Material						593,6804

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	20,7700	46,7325
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	2,25000000	15,9800	34,9675
TOTAL Mão de Obra						81,7000
VALOR:						645,40

14.1.23. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8900	17,8900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2100	0,1575
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	78,9200	78,9200
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	248,9300	248,9300
12371	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7500	23,7500
TOTAL Material						357,5475

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25000000	16,7700	37,7325
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25000000	20,3200	45,7200
TOTAL Mão de Obra						83,4525
VALOR:						451,00

14.1.24. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.364,2500	1.364,2500
TOTAL Material						1.364,2500

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97500000	16,7700	31,4438
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97500000	20,3200	39,1000
TOTAL Mão de Obra						69,5438
VALOR:						1.433,79

14.1.25. C3853 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
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	0,0525
TOTAL Material						0,6841

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS					
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 N° TP23007-SME	BDI:	25,49%	L.S. Mes:	47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE:	VERBA OBR	VERSAO:	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	ORÇ:	23211	ORÇ:	04021
		SEINFRA:	137100100100100	SEINFRA:	05021
		ORÇ:	23211	ORÇ:	04021
		SEINFRA:	137100100100100	SEINFRA:	05021
		ORÇ:	23211	ORÇ:	04021
		SEINFRA:	137100100100100	SEINFRA:	05021

Mão de Obra	QTD	FONTE	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:						3,19

14.1.26. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,76000000	0,2100	0,1629
11298	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1200	2,1200
TOTAL Material						2,2829

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16500000	16,7700	2,7671
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16500000	20,3200	3,3528
TOTAL Mão de Obra						6,1199
VALOR:						8,40

14.1.27. C1729 - LUIVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	33,8700	0,1694
11411	LUIVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4700	0,4700
11698	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	29,4200	0,2354
TOTAL Material						0,8748

Mão de Obra	QTD	FONTE	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:						3,38

14.2.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	33,8700	0,0271
11698	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	29,4200	0,0088
12260	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,2400	3,5840
TOTAL Material						3,6199

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra						11,1270
VALOR:						14,79



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:	03,63%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI:	26,48%	L.S. Mes:	47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	202301
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	ORÇ:	1371 COM DE VEDAÇÃO	REF:	000000
		ENFR:	202301 COM DE VEDAÇÃO	REF:	000000
		PRE:	PREÇOS	REF:	000000

14.2.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110900	33,8700	0,0373
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	29,4300	0,0147
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,80900000	4,0300	7,5450
TOTAL Material					7,5970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33750000	16,7700	5,5599
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33750000	20,3200	6,5580
TOTAL Mão de Obra					12,1179
VALOR:					20,11

14.2.3. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	33,8700	0,0576
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	29,4200	0,2028
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	8,3900	11,7460
TOTAL Material					11,9264

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra					16,6905
VALOR:					28,61

14.2.4. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	33,8700	0,0749
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	29,4200	0,0235
12204 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	14,1700	19,8380
TOTAL Material					19,9364

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52500000	16,7700	8,8043
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52500000	20,3200	10,6680
TOTAL Mão de Obra					19,4723
VALOR:					39,41

14.3.1. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2100	0,1974
11611 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7600	39,7600
TOTAL Material					39,9574

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:	03,63%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI:	26,48%	L.S. Mes:	47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	202301
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	ORÇ:	1371 COM DE VEDAÇÃO	REF:	000000
		ENFR:	202301 COM DE VEDAÇÃO	REF:	000000
		PRE:	PREÇOS	REF:	000000

Mão de Obra	FONTE	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

14.3.2. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2100	0,1974
11606 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	42,1600	42,1600
TOTAL Material					42,3574

Mão de Obra	FONTE	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:					59,33

14.3.3. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2100	0,2520
11607 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6100	51,6100
TOTAL Material					51,8620

Mão de Obra	FONTE	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

14.3.4. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,85000000	0,2100	0,3885
11609 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0000	75,0000
TOTAL Material					75,3885

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71250000	16,7700	11,9466
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71250000	20,3200	14,4750
TOTAL Mão de Obra					26,4216
VALOR:					101,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRÁSILIA	DATA:	08/05/2023	L.S. Hora:	83,85%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI:	28,49%	L.S. Mes:	47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	ORÇ:	2023/01	IMP/23:	40/2023
		DESCRIÇÃO:	1.17.1.0001.0001.0001.0001	DATA:	08/05/2023
		ENFERM:	231.002.0001.0001.0001.0001	LOCAL:	SOBRALCE
		EMPRESA:	PR.0001		

14.3.5. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	33,8700	0,1018
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2100	0,0525
TOTAL Material:					0,6841

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06750000	18,7700	1,1320
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06750000	20,3200	1,3716
TOTAL Mão de Obra:					2,5036
VALOR:					3,19

14.3.6. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	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
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2100	0,1050
TOTAL Material:					1,3405

Mão de Obra	FONTE	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:					3,84

14.3.7. C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16725 ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8500	2,8500
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	33,8700	0,1355
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,2100	0,1470
TOTAL Material:					3,1325

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11250000	16,7700	1,8669
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11250000	20,3200	2,2860
TOTAL Mão de Obra:					4,1529
VALOR:					7,2854

14.3.8. C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,80000000	0,2100	0,3780
12175 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	38,9400	23,3640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRÁSILIA	DATA:	08/05/2023	L.S. Hora:	83,85%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI:	28,49%	L.S. Mes:	47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	ORÇ:	2023/01	IMP/23:	40/2023
		DESCRIÇÃO:	017.1.0001.0001.0001.0001	DATA:	08/05/2023
		ENFERM:	231.002.0001.0001.0001.0001	LOCAL:	SOBRALCE
		EMPRESA:	PR.0001		

12268 VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,7100	162,7100
TOTAL Material:					162,7100

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	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					55,6350
VALOR:					240,90

14.4.1. COMP.EXT_06 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (40X40X60cm), SEM TAMPA,FUNDO BRITA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	57,14	1,14
TOTAL Material:					1,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,96000000	44,87	43,08
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENSIAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,34000000	4,64	3,90
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	30,91	3,09
C2820 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,01000000	16,63	0,17
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,54000000	16,69	14,02
TOTAL Serviço:					64,26
VALOR:					65,40


14.4.2. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	32,8300	2,6104
C0218 ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	9,5400	38,1600
C0840 CONCRETO PAVIB., FOK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	298,6700	23,7336
C1328 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	71,9600	12,3774
C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	101,1300	8,0904
TOTAL Serviço:					84,9698
VALOR:					84,97

14.4.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	56,0400	0,5604
10641 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,8300	0,8300
10008 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,4200	1,5960
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	73,9700	77,6685
TOTAL Material:					80,6549

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 09/09/2023	L.S. Hora: 63,85%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI: 29,49%	L.S. Mes: 47,76%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE:	VERSAO:	RF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	ORÇ:	20231	09/2023
			SEINFRA:	CAT. 100M DE ENCANADORA	09/2023
			SEINFRA:	PREÇO COM DESONERAÇÃO	09/2023

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,12500000	20,7700	23,3663
12543	SERVENTE	H	1,12500000	15,5500	17,4938
TOTAL Mão de Obra:					40,8601
VALOR:					121,52

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


14.4.5. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)					
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00080000	50,6300	0,0253
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,07350000	0,8300	0,0606
10295	CIMENTO PORTLAND	KG	0,06000000	0,4200	0,0252
TOTAL Material:					0,1111

Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	H	0,11250000	15,5500	1,7494
TOTAL Mão de Obra:					4,8649
VALOR:					4,89

14.4.6. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	1,98750000	15,5500	30,9055
TOTAL Mão de Obra:					30,9055
VALOR:					30,91

14.4.7. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	1,27500000	15,5500	19,8263
TOTAL Mão de Obra:					19,8263
VALOR:					19,83

14.4.8. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário					
10290	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,00930000	97,2800	0,9533
10765	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00880000	125,7500	1,3324
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2857

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: 63,85%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI: 29,49%	L.S. Mes: 47,76%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE:	VERSAO:	RF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	ORÇ:	20231	09/2023
			SEINFRA:	CAT. 100M DE ENCANADORA	09/2023
			SEINFRA:	PREÇO COM DESONERAÇÃO	09/2023

TOTAL Equipamento Custo Horário					
2,1857					
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	0,01470000	15,5500	0,2285
TOTAL Mão de Obra:					0,2285
VALOR:					2,41

14.4.9. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
Equipamento Custo Horário					
10680	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	97,2800	21,6156
TOTAL Equipamento Custo Horário:					21,6156
VALOR:					21,62

14.4.10. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)					
Equipamento Custo Horário					
10560	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	58,8500	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00625000	179,5400	1,1224
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,1224
VALOR:					1,12

14.5.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	1,98750000	15,5500	30,9055
TOTAL Mão de Obra:					30,9055
VALOR:					30,91

14.5.1.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário					
10290	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,00930000	97,2800	0,9533
10765	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00880000	125,7500	1,3324
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2857

Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	0,01470000	15,5500	0,2285
TOTAL Mão de Obra:					0,2285
VALOR:					2,41

14.5.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
Equipamento Custo Horário					
10680	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	97,2800	21,6156
TOTAL Equipamento Custo Horário:					21,6156

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 08/08/2023	L.S. Hora: 53,65%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP2007-SME	BDI: 28,49%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	SEINFRA	REP.
		OPRE	20201
		SEINFRA	027 COM DESEMBOLSAO
		SEINFRA	027 COM DESEMBOLSAO
		SEINFRA	027 COM DESEMBOLSAO
		SEINFRA	027 COM DESEMBOLSAO

14.5.3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	4,50000000	15,5500	62,9750
TOTAL Mão de Obra						101,1300
VALOR:						101,13

14.5.3.6. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)						
Material						
10071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	23,1500	23,1500
TOTAL Material						23,1500
Mão de Obra						
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UT	1,77502500	28,7500	47,4819
TOTAL Mão de Obra						47,4819
VALOR:						70,63

14.5.3.7. COMP_EXT_07 - AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50MPARA RESERVATÓRIO ELEVADO (un)						
Equipamento Custo Horário						
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,96000000	149,16	143,19
TOTAL Equipamento Custo Horário						143,19
Material						
16067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	0,84000000	314,21	263,94
TOTAL Material						263,94
Serviço						
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KM	0,20000000	1,75	0,35
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KM	0,20000000	1,75	0,35
TOTAL Serviço						0,70
VALOR:						407,83

14.5.4.1. 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						
10109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,97300000	50,6300	3,6960
10305	CIMENTO PORTLAND	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	29,16000000	0,4200	12,2472
TOTAL Material						15,9432
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,32250000	20,7700	6,6033
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,09500000	15,5500	17,3273
TOTAL Mão de Obra						23,9306

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 08/08/2023	L.S. Hora: 53,65%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP2007-SME	BDI: 28,49%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	SEINFRA	REP.
		OPRE	20201
		SEINFRA	027 COM DESEMBOLSAO
		SEINFRA	027 COM DESEMBOLSAO
		SEINFRA	027 COM DESEMBOLSAO

VALOR:	39,87
--------	-------

14.5.4.2. C5014 - FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (M2)						
Material						
11218	GAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	0,28000000	4,7900	1,2454
19500	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM PÓLESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M2	1,15000000	27,9600	31,6940
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KGL)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	L	0,45000000	5,8300	2,3320
TOTAL Material						35,2714

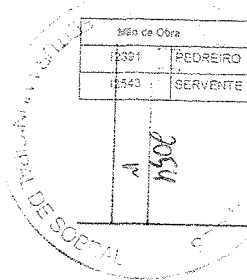
Mão de Obra						
10038	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
10081	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra						16,2930
VALOR:						51,56

14.5.4.3. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,03650000	50,9300	1,8490
10305	CIMENTO PORTLAND	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	6,24000000	0,4200	2,6208
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLG	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M2	1,15000000	2,9300	3,3695
TOTAL Material						7,8393

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,37500000	20,7700	7,7888
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra						17,1188
VALOR:						24,96

14.5.5.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,09720000	50,8300	0,3648
10441	CAL HIDRATADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	0,49000000	0,8300	0,4057
10305	CIMENTO PORTLAND	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	2,03900000	0,4200	0,8564
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M2	1,00000000	95,4300	95,4300
TOTAL Material						97,0569

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	2,25000000	20,7700	46,7325
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	2,25000000	15,5500	34,9875
TOTAL Mão de Obra						81,7200
VALOR:						178,77



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: 82,85%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 26,49%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	SEINFRA	REF
		ORÇ	21241
		SEINFRA	027100M DE CONSERVAÇÃO
		ORÇ	21241 COM DE CONSERVAÇÃO
		SEINFRA	040213

14.5.5.2. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6300	10,1200
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	13,6400	16,7720
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	6,2500	38,2500
12336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	6,2500	127,5625
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1')	SEINFRA	M	1,25000000	25,2200	31,5250
TOTAL Material:						224,2347

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,7700	100,6200
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,25000000	21,4300	48,2175
TOTAL Mão de Obra:						309,2858
VALOR:						533,52

14.5.5.3. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10676	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	28,2400	5,6480
10234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	59,9300	23,9720
11960	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:						195,9730

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,97500000	20,7700	20,2509
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	20,2509
TOTAL Mão de Obra:						40,5018
VALOR:						236,47

14.5.5.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,9300	0,3879
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,7400	2,9984
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,2700	0,3810
12203	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,8400	2,0208
TOTAL Material:						5,7881

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	10,7700	10,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						32,5240

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: 63,85%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 26,49%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	SEINFRA	REF
		ORÇ	21241
		SEINFRA	027100M DE CONSERVAÇÃO
		ORÇ	21241 COM DE CONSERVAÇÃO
		SEINFRA	040213

VALOR: 23,52

14.5.6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,9300	0,3093
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4300	1,0209
TOTAL Material:						1,3294

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5578
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11250000	15,5000	1,7494
TOTAL Mão de Obra:						3,3072
VALOR:						4,64

14.5.6.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5000	6,9975
TOTAL Mão de Obra:						16,3440

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0771	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	331,4500	8,2873
TOTAL Serviço:						8,2873
VALOR:						24,63

14.5.6.3. C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11538	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,15000000	9,9000	1,4850
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,7200	1,7732
TOTAL Material:						3,2582

Mão de Obra						
	FONTE	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:						10,96

14.5.7.1. C0443 - BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10326	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	33,3700	8,4675
10263	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	515,5000	515,5000
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2100	0,6300
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7400	3,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES LUSTOS					
	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:	28,45%	L.S. Mes: 47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE:	VERSO	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	SEINFRA:	022001	04022
			SEINFRA:	027100010001	050201
			SEINFRA:	201450010001	030201
			SEINFRA:	000000	000000

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	11,7300	70,3800
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3800	32,3800
TOTAL Material:						831,2275

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,87600000	16,7700	31,4438
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37500000	20,7700	7,7888
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,87600000	20,3200	38,1000
TOTAL Mão de Obra:						77,3326
VALOR:						708,56

14.5.7.2. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2100	0,0987
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4900	19,4900
TOTAL Material:						19,5887

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	20,3200	4,2672
TOTAL Mão de Obra:						7,7889
VALOR:						27,38

14.5.7.3. C2690 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1") (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2100	0,2520
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3800	32,3800
TOTAL Material:						32,6320

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	16,7700	6,7919
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	20,3200	8,2296
TOTAL Mão de Obra:						15,0215
VALOR:						47,65

14.5.7.4. C2699 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1") (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2100	0,2520
12278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,5700	63,5700
TOTAL Material:						63,8220

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	16,7700	6,7919
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	20,3200	8,2296

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:	28,45%	L.S. Mes: 47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE:	VERSO	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	SEINFRA:	022001	04022
			SEINFRA:	027100010001	050201
			SEINFRA:	201450010001	030201
			SEINFRA:	000000	000000

TOTAL Mão de Obra:	15,0215
VALOR:	78,84

14.5.7.5. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2100	0,2520
11769	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2800	27,2800
TOTAL Material:						27,5320

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	16,7700	6,7919
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	20,3200	8,2296
TOTAL Mão de Obra:						15,0215
VALOR:						42,56

14.5.7.6. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16728	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
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2100	0,1050
TOTAL Material:						1,3405

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08750000	16,7700	1,1320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08750000	20,3200	1,3716
TOTAL Mão de Obra:						2,5036
VALOR:						3,84

14.5.7.7. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2100	0,3150
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	37,1700	37,1700
TOTAL Material:						37,4850

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63750000	16,7700	10,6908
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63750000	20,3200	12,9540
TOTAL Mão de Obra:						23,6448
VALOR:						61,13

14.5.7.8. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16728	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900

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: 82,83%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI : 26,49%	L.S. Mes: 47,76%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FORTE	VERSO	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	ORÇ	2023/01	000023
			DESCRIÇÃO	1371 COM DECOMBINAÇÃO	0600231
			DESCRIÇÃO	2023/01 COM DECOMBINAÇÃO	040023
			DESCRIÇÃO	REGIÃO	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	33,8700	0,1355
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2100	0,1260
TOTAL Material						2,3515

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11250000	16,7700	1,8865
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11250000	20,3200	2,2860
TOTAL Mão de Obra						4,1726
VALOR:						6,52

14.5.7.9. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	0,2100	0,4746
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	65,3700	65,3700
TOTAL Material						65,8446

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63750000	16,7700	10,6909
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63750000	20,3200	12,9540
TOTAL Mão de Obra						23,6449
VALOR:						89,49

14.5.7.10. C3657 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2400	7,2400
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	33,8700	0,3387
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2100	0,1575
TOTAL Material						7,7362

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11250000	16,7700	1,8865
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11250000	20,3200	2,2860
TOTAL Mão de Obra						4,1726
VALOR:						11,91

14.5.7.11. C2656 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	33,8700	0,2371
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	0,2100	0,1155
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	29,4200	0,3236
12231	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8200	6,8200
TOTAL Material						9,4962

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06750000	16,7700	1,1320

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: 83,83%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI : 26,49%	L.S. Mes: 47,76%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FORTE	VERSO	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	ORÇ	2023/01	000023
			DESCRIÇÃO	1371 COM DECOMBINAÇÃO	0600231
			DESCRIÇÃO	2023/01 COM DECOMBINAÇÃO	040023
			DESCRIÇÃO	REGIÃO	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06750000	20,3200	1,3716
TOTAL Mão de Obra						2,5036
VALOR:						12,00

14.5.7.12. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00030000	33,8700	0,0271
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	29,4200	0,0088
12300	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,2400	3,5840
TOTAL Material						3,6199

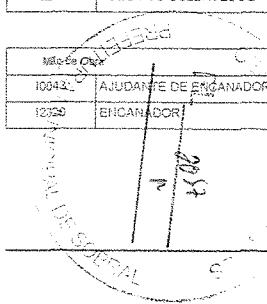
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra						11,1270
VALOR:						14,73

14.5.7.13. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	33,8700	0,0373
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	29,4200	0,0147
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,0300	7,5450
TOTAL Material						7,5970

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33750000	16,7700	5,6539
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33750000	20,3200	6,8580
TOTAL Mão de Obra						12,5119
VALOR:						20,11

14.5.7.14. C2827 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	33,8700	0,0406
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	29,4200	0,0147
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,59000000	7,3300	10,9950
TOTAL Material						11,0503

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	16,7700	6,2889
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	20,3200	7,6200
TOTAL Mão de Obra						13,9089
VALOR:						24,96



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%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI : 26,45%	L.S. Mes:	47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	CPISB	3/2021	09/2022
			SEINFRA	2371 COM DESEMBOLSAMENTO	09/2021
			SEINFRA	231203 COM DESEMBOLSAMENTO	09/2023
			TOMADA DE	PREÇOS Nº	

14.5.7.15. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	33,8700	0,0745
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03030000	29,4200	0,0235
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	14,1700	19,8300
TOTAL Material						19,9300

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52500000	16,7700	8,8043
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52500000	20,3200	10,6600
TOTAL Mão de Obra						19,4720
VALOR:						39,41

14.5.7.16. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5700	7,5700
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	33,8700	0,0847
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2100	0,1680
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	29,4200	0,1177
TOTAL Material						7,9404

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08750000	16,7700	1,1320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08750000	20,3200	1,3716
TOTAL Mão de Obra						2,5036
VALOR:						10,44

14.5.7.17. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5700	11,5700
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	33,8700	0,1185
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2100	0,2100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	29,4200	0,1616
TOTAL Material						12,9501

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08750000	16,7700	1,1320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08750000	20,3200	1,3716
TOTAL Mão de Obra						2,5036
VALOR:						14,58

14.5.7.18. C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)						
Material		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:	83,85%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI : 26,45%	L.S. Mes:	47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	CPISB	3/2021	09/2022
			SEINFRA	2371 COM DESEMBOLSAMENTO	09/2021
			SEINFRA	231203 COM DESEMBOLSAMENTO	09/2023
			TOMADA DE	PREÇOS Nº	

10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,5200	21,5200
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	33,8700	0,1694
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2100	0,2625
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	29,4200	0,2059
TOTAL Material						22,1578

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10500000	16,7700	1,7603
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10500000	20,3200	2,1326
TOTAL Mão de Obra						3,8929
VALOR:						26,05

14.5.7.19. C0024 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	33,0200	33,0200
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	33,8700	0,3387
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,80000000	0,2100	0,3948
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	29,4200	0,4413
TOTAL Material						34,1948

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10500000	16,7700	1,7603
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10500000	20,3200	2,1326
TOTAL Mão de Obra						3,8929
VALOR:						38,08

15.1.1.1. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA F/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,9200	0,6336
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	31,0000	0,7130
12153	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,1300	5,2113
TOTAL Material						6,5579

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	16,7700	6,5403
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	20,3200	7,9248
TOTAL Mão de Obra						14,4651
VALOR:						24,02

15.1.1.2. COMP.EXT_08 - CAIXA EM ALV. T.J. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA,FUNDO BRITA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	57,14	2,28
TOTAL Material						2,28

Serviço						
	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: 83,85%
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI: 26,48%	L.S. Mes: 47,76%
	LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE: VERBA	REF: RFP
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	ORÇ: 02/2023	02/2023
		DESCRIÇÃO: 0211 COM BENSERVIÇÃO	02/2023
		DATA: 2023/05/01 DE BENSERVIÇÃO	02/2023
		COMPOSIÇÃO: RFP/GRUPA	

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Porcentagem
C0373	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	1,44000000	64,61
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	M2	1,32000000	6,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	6,22000000	6,80
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	0,01000000	0,17
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,32000000	22,03
TOTAL Serviço:			99,73	
VALOR:			102,02	

15.1.1.3. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)					
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,09000000	32,8300	2,9104
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	KG	4,00000000	9,5400	38,1600
C0840	CONCRETO F/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,08000000	296,6700	23,7336
C1099	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. SX	M2	0,17200000	71,9500	12,3754
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,05000000	101,1300	6,0904
TOTAL Serviço:					84,9698
VALOR:					84,97

15.1.1.4. C0612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVEANTE	H	3,47200000	15,5500	53,9974
TOTAL Mão de Obra:					53,9974
VALOR:					54,00

15.1.1.5. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVEANTE	H	1,99750000	15,5500	30,9956
TOTAL Mão de Obra:					30,9956
VALOR:					30,91

15.1.1.6. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVEANTE	H	1,27500000	15,5500	19,8263
TOTAL Mão de Obra:					19,8263
VALOR:					19,83

15.1.2.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)					
Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	33,8700	0,1694

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%
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI: 26,48%	L.S. Mes: 47,76%
	LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE: VERBA	REF: RFP
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	ORÇ: 02/2023	02/2023
		DESCRIÇÃO: 0211 COM BENSERVIÇÃO	02/2023
		DATA: 2023/05/01 DE BENSERVIÇÃO	02/2023
		COMPOSIÇÃO: RFP/GRUPA	

I1888	SOLUÇÃO LIMFADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	29,4200	0,2207
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,9300	2,9593
TOTAL Material:					3,3484	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL Mão de Obra:					6,6762	
VALOR:					10,03	

15.1.2.2. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,0500	0,3468
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	31,0000	0,3100
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,9000	5,0399
TOTAL Material:					5,6968	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7738
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	20,3200	4,5720
TOTAL Mão de Obra:					8,3458	
VALOR:					14,04	

15.1.2.3. C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,7800	0,5808
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	31,0000	0,4650
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,2000	7,2720
TOTAL Material:					8,3178	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	6,0372
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,3152
TOTAL Mão de Obra:					13,3524	
VALOR:					21,67	

15.1.2.4. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,9200	0,6336
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	31,0000	0,7130
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,1300	8,2112
TOTAL Material:					9,5578	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	6,5403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES LUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 08/05/2023 L.S. Hora: 03,85%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 26,48% L.S. Mes: 47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE: VERBA ORÇ: 202301 REF: 000001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	SEINFRA: 1311 COM DESEMPENHO SINAF: 202301 COM DESEMPENHO REF: 000001

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,9248
TOTAL Mão de Obra:						14,4651
VALOR:						24,02

15.1.2.5. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	33,8700	0,3387
11263	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0400	1,0400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	29,4200	0,4413
TOTAL Material:						1,8200

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	20,3200	4,2672
TOTAL Mão de Obra:						7,7889
VALOR:						9,61

15.1.2.6. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	33,8700	0,5081
11264	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4000	1,4000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	29,4200	0,6472
TOTAL Material:						2,5553

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	20,3200	4,2672
TOTAL Mão de Obra:						7,7889
VALOR:						10,34

15.1.2.7. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	33,8700	1,6935
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6200	4,6200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03000000	29,4200	0,8826
TOTAL Material:						7,1961

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33750000	16,7700	5,6599
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33750000	20,3200	6,8560
TOTAL Mão de Obra:						12,5159
VALOR:						21,19

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: 03,85%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 26,48% L.S. Mes: 47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE: VERBA ORÇ: 202301 REF: 000001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	SEINFRA: 1311 COM DESEMPENHO SINAF: 202301 COM DESEMPENHO REF: 000001

15.1.2.8. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	33,8700	0,8468
18246	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	29,4200	1,2651
TOTAL Material:						2,7939

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	20,3200	4,5720
TOTAL Mão de Obra:						8,3453
VALOR:						11,14

15.1.2.9. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	33,8700	1,0161
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	29,4200	1,3827
TOTAL Material:						4,1388

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	20,3200	4,5720
TOTAL Mão de Obra:						8,3453
VALOR:						12,48

15.1.2.10. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	33,8700	1,4226
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5900	4,5900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05300000	29,4200	1,5533
TOTAL Material:						7,5659

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31500000	16,7700	5,2827
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31500000	20,3200	6,4008
TOTAL Mão de Obra:						11,6835
VALOR:						18,56

15.1.2.11 C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,2400	4,4800
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA : 09/05/2023	L.S. Hora: 83,89%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI : 26,48%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALICE	FONTE	VERBAO	REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALICE	OFSE	002001	002002
			SEINFRA	001100 COM DESONERACAO	002001
			SEINFRA	002100 COM DESONERACAO	002002
			CONTRATAÇÃO	002001	002002

11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0400	9,0400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05000000	31,0000	1,7380
TOTAL Material						10,7780

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	16,7700	5,7857
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	20,3200	7,0104
TOTAL Mão de Obra:						12,7961
VALOR:						29,43

15.1.2.12. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,2400	4,4800
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2000	12,2000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04900000	31,0000	1,4200
TOTAL Material:						18,1000

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	16,7700	5,7857
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	20,3200	7,0104
TOTAL Mão de Obra:						12,7961
VALOR:						30,90

15.1.2.13. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	33,8700	0,7621
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	29,4200	0,9709
12014	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9500	3,9500
TOTAL Material:						5,6830

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21750000	16,7700	3,6475
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21750000	20,3200	4,4196
TOTAL Mão de Obra:						8,0671
VALOR:						13,75

15.1.2.14. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	33,8700	2,5403
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	29,4200	3,5304
12012	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8700	8,8700
TOTAL Material:						14,9407

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	16,7700	5,7857

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: 83,89%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	BDI : 26,48%	L.S. Mês: 47,76%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALICE	FONTE	VERBAO	REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALICE	OFSE	002001	002002
			SEINFRA	001100 COM DESONERACAO	002001
			SEINFRA	002100 COM DESONERACAO	002002
			CONTRATAÇÃO	002001	002002

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	20,3200	7,0104
TOTAL Mão de Obra:						12,7961
VALOR:						27,74

15.1.2.15. 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	0,06750000	33,8700	1,9476
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	29,4200	2,6772
12008	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4600	8,4600
TOTAL Material:						13,1048

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	16,7700	5,7857
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	20,3200	7,0104
TOTAL Mão de Obra:						12,7961
VALOR:						25,90

15.1.3.1. 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_03/2022 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00490000	41,55	0,20
00033283	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,48	0,05
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,88	9,88
00020053	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	47,07	0,35
TOTAL Material:						10,48

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	15,57	2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18520000	18,67	3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,65
VALOR:						16,13

15.1.3.2. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12030	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,8500	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	6,2808
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	20,3200	7,6200
TOTAL Mão de Obra:						13,9008
VALOR:						54,76

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° TP23007-SME	BDI:	25,49%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	L.S. Hora:	63,83%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	L.S. Mes:	47,76%
		FONTE	VERBA
		ORÇ	ORÇ
		SEINFRA	1371 COM DE CONSERVAÇÃO
		OUTRA	202261 COM DE CONSERVAÇÃO
		PRECATORIO	PRECATORIO

15.1.3.3. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	6,2100	10,8975
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,5400	0,1659
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10300000	50,6300	5,3162
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,8300	4,5318
10629	CHAPA COMPENBADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	22,7800	2,3893
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,30000000	0,4200	11,9700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	55,4300	2,3291
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	105,50000000	0,4400	47,7400
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	23,7300	9,4920
					TOTAL Material:	84,8903

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,45375000	16,7700	7,6094
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,45375000	20,7700	9,4244
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8460
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,38750000	15,5500	68,2256
					TOTAL Mão de Obra:	135,1074
					VALOR:	229,01

15.2.1. C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÊIS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10351	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,7600	0,5808
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	31,0000	0,4650
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5588)	SEINFRA	M	1,01000000	7,2000	7,2720
					TOTAL Material:	8,3178

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
					TOTAL Mão de Obra:	13,3524
					VALOR:	21,67

15.2.2. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	33,8700	0,2535
11850	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01120000	29,4200	0,3324
12395	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	13,5700	14,9270
					TOTAL Material:	15,5129

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440

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:	25,49%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	L.S. Hora:	63,83%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	L.S. Mes:	47,76%
		FONTE	VERBA
		ORÇ	ORÇ
		SEINFRA	001 COM DE CONSERVAÇÃO
		OUTRA	202261 COM DE CONSERVAÇÃO
		PRECATORIO	PRECATORIO

TOTAL Mão de Obra:	15,6908
VALOR:	32,25

15.2.3. C2601 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RIGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	49,0000	49,4900
					TOTAL Material:	49,4900

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52500000	16,7700	8,8043
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62500000	20,3200	10,6560
					TOTAL Mão de Obra:	19,4723
					VALOR:	68,98

15.2.4. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10325	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	33,8700	1,6935
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6200	4,6200
11358	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	29,4200	2,3536
					TOTAL Material:	8,6671

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33750000	16,7700	5,6599
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33750000	20,3200	6,8580
					TOTAL Mão de Obra:	12,5179
					VALOR:	21,19

15.2.5. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	33,8700	2,5403
11850	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	29,4200	3,5304
12312	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8700	8,8700
					TOTAL Material:	14,9407

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	16,7700	5,7855
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	20,3200	7,0104
					TOTAL Mão de Obra:	12,7959
					VALOR:	27,74

15.2.6. C3995 - GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	90,3600	90,3600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASLIA	DATA: 08/05/2023	L.S. Hora: 83,65%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 26,49%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE	VENDEDOR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	OPERAÇÃO	REPRESENTANTE
		SEINFRA	1311 COM DESEMPENHAMENTO
		ENAP	202304 COM DESEMPENHAMENTO
			REPRESENTANTE

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07500000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					2,7818
VALOR:					93,18

15.2.7. COMP.EXT_09 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA,FUNDO BRITA (UN)					
Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,06000000	57,14
TOTAL Material:					3,43
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)	SEINFRA	M2	1,92000000	44,87
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	4,64
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,38000000	30,91
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02000000	16,89
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	16,69
TOTAL Serviço:					139,63
VALOR:					140,06

15.2.8. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPÉSSURA 0,08M (M2)					
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	32,6300
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	9,5400
C0940	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	296,6700
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	71,9500
C1694	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	101,1300
TOTAL Serviço:					84,9698
VALOR:					84,97

15.3.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)					
Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00090000	33,8700
11858	SOLUÇÃO LIMFADORA 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	0,30000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					37,0900
VALOR:					39,7100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASLIA	DATA: 08/05/2023	L.S. Hora: 83,65%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 26,49%	L.S. Mes: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE	VENDEDOR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	OPERAÇÃO	REPRESENTANTE
		SEINFRA	1311 COM DESEMPENHAMENTO
		ENAP	202304 COM DESEMPENHAMENTO
			REPRESENTANTE

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11250000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					11,1270
VALOR:					14,75

15.3.2. COMP.EXT_09 - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA,FUNDO BRITA (UN)					
Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06000000	57,14
TOTAL Material:					3,43
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)	SEINFRA	M2	1,92000000	44,87
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	4,64
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,38000000	30,91
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02000000	16,89
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	16,69
TOTAL Serviço:					139,63
VALOR:					140,06

15.3.3. 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	0,08000000	32,6300
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	9,5400
C0940	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	296,6700
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	71,9500
C1694	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	101,1300
TOTAL Serviço:					84,9698
VALOR:					84,97

15.4.1. 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
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11250000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					7,3170
VALOR:					7,32

15.4.2. 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 MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00090000	50,8300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	0,8300
10365	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,4200
TOTAL Material:					0,1111

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 09/05/2023	L.S. Hora: 63,63%		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 26,49%	L.S. Mes: 47,76%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE	VERSÃO	REP	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	OPERAÇÃO	02/2023	05/2023	05/2023
			SEINFRA	027100M COM EMBENHARÇÃO	05/2023	
				SEINFRA	021202 COM EMBENHARÇÃO	02/2023
			Composição	SEINFRA		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11250000	15,5900	1,7484
TOTAL Mão de Obra:					4,8639
VALOR:					4,89

15.4.3. 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	1,93750000	15,5500	30,9056
TOTAL Mão de Obra:					30,9056
VALOR:					30,91

15.4.4. C8612 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,47250000	15,5500	53,9974
TOTAL Mão de Obra:					53,9974
VALOR:					54,00

15.4.5. 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	15,5500	19,8263
TOTAL Mão de Obra:					19,8263
VALOR:					19,83

15.4.6. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	97,2800	0,9533
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	125,7500	1,2324
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,1857

Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01470000	15,5500	0,2286
TOTAL Mão de Obra:					0,2286
VALOR:					2,41

15.4.7. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	97,2800	21,6158
TOTAL Equipamento Custo Horário:					21,6158
VALOR:					21,82

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: 63,63%		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 26,49%	L.S. Mes: 47,76%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE	VERSÃO	REP	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	OPERAÇÃO	02/2023	05/2023	05/2023
			SEINFRA	027100M COM EMBENHARÇÃO	05/2023	
				SEINFRA	021202 COM EMBENHARÇÃO	02/2023
			Composição	SEINFRA		

15.4.8. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,3800	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 165 (CHP)	SEINFRA	H	9,09625000	179,5400	1,1221
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,1221
VALOR:					1,12

16.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	481,2500	481,2500
11566 PARAFUSO - 2MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5400	1,0800
TOTAL Material:					482,3300

Mão de Obra					
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	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270
VALOR:					493,45

16.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	12,3000	0,3690
TOTAL Material:					0,3690

Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,12500000	20,7700	23,3085
TOTAL Mão de Obra:					33,4205
VALOR:					33,80

16.3. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18020 FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	26,8800	26,8800
TOTAL Material:					26,8800

Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17250000	16,7700	2,8828
TOTAL Mão de Obra:					2,8828
VALOR:					31,77

16.4. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES I CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 08/05/2023	L.S. Hora:	53,89%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-GME	BDI: 25,49%	L.S. Mes:	47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE	VERSÃO	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	095E	202301	01/2023
			02474	202301	01/2023
			03474	202301	01/2023
			04744	202301	01/2023
			05744	202301	01/2023
			06744	202301	01/2023
			07744	202301	01/2023
			08744	202301	01/2023
			09744	202301	01/2023
			10744	202301	01/2023
			11744	202301	01/2023
			12744	202301	01/2023
			13744	202301	01/2023
			14744	202301	01/2023
			15744	202301	01/2023
			16744	202301	01/2023
			17744	202301	01/2023
			18744	202301	01/2023
			19744	202301	01/2023
			20744	202301	01/2023
			21744	202301	01/2023
			22744	202301	01/2023
			23744	202301	01/2023
			24744	202301	01/2023
			25744	202301	01/2023
			26744	202301	01/2023
			27744	202301	01/2023
			28744	202301	01/2023
			29744	202301	01/2023
			30744	202301	01/2023
			31744	202301	01/2023
			32744	202301	01/2023
			33744	202301	01/2023
			34744	202301	01/2023
			35744	202301	01/2023
			36744	202301	01/2023
			37744	202301	01/2023
			38744	202301	01/2023
			39744	202301	01/2023
			40744	202301	01/2023
			41744	202301	01/2023
			42744	202301	01/2023
			43744	202301	01/2023
			44744	202301	01/2023
			45744	202301	01/2023
			46744	202301	01/2023
			47744	202301	01/2023
			48744	202301	01/2023
			49744	202301	01/2023
			50744	202301	01/2023
			51744	202301	01/2023
			52744	202301	01/2023
			53744	202301	01/2023
			54744	202301	01/2023
			55744	202301	01/2023
			56744	202301	01/2023
			57744	202301	01/2023
			58744	202301	01/2023
			59744	202301	01/2023
			60744	202301	01/2023
			61744	202301	01/2023
			62744	202301	01/2023
			63744	202301	01/2023
			64744	202301	01/2023
			65744	202301	01/2023
			66744	202301	01/2023
			67744	202301	01/2023
			68744	202301	01/2023
			69744	202301	01/2023
			70744	202301	01/2023
			71744	202301	01/2023
			72744	202301	01/2023
			73744	202301	01/2023
			74744	202301	01/2023
			75744	202301	01/2023
			76744	202301	01/2023
			77744	202301	01/2023
			78744	202301	01/2023
			79744	202301	01/2023
			80744	202301	01/2023
			81744	202301	01/2023
			82744	202301	01/2023
			83744	202301	01/2023
			84744	202301	01/2023
			85744	202301	01/2023
			86744	202301	01/2023
			87744	202301	01/2023
			88744	202301	01/2023
			89744	202301	01/2023
			90744	202301	01/2023
			91744	202301	01/2023
			92744	202301	01/2023
			93744	202301	01/2023
			94744	202301	01/2023
			95744	202301	01/2023
			96744	202301	01/2023
			97744	202301	01/2023
			98744	202301	01/2023
			99744	202301	01/2023
			100744	202301	01/2023

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N. 16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	85,8600	4,5437
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01500000	18,7400	0,2811
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,3700	0,8850
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICIONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	38,7100	0,5807
18627	LIXA D'ÁGUA N 100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,5300	0,1313
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	9,1000	0,0455
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,4700	0,0092
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	82,3100	4,3213
TOTAL Material:						19,4559

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01500000	27,4200	0,4113
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,03750000	20,7700	0,7789
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,03750000	20,7700	0,7789
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11250000	15,9500	1,7404
TOTAL Mão de Obra:						3,7185
VALOR:						14,17

16.5. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	179,7800	179,7800
TOTAL Material:						179,7800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37500000	20,7700	7,7888
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,37500000	15,5500	5,8313
TOTAL Mão de Obra:						13,6201
VALOR:						193,40

16.6. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11686	PARAFUSO - 5MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,5400	2,1600
19150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA DE 25 X 8", E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000	33,9800	1,1485
TOTAL Material:						3,3085

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						4,6650
VALOR:						7,97

17.1. C2975 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11686	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00000000	35,3100	0,0177


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:	53,89%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP23007-SME	BDI: 25,49%	L.S. Mes:	47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE	VERSÃO	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	095E	202301	01/2023
			02474	202301	01/2023
			03474	202301	01/2023
			04744	202301	01/2023
			05744	202301	01/2023
			06744	202301	01/2023
			07744	202301	01/2023
			08744	202301	01/2023
			09744	202301	01/2023
			10744	202301	01/2023
			11744	202301	01/2023
			12744	202301	01/2023
			13744	202301	01/2023
			14744	202301	01/2023
			15744	202301	01/2023
			16744	202301	01/2023
			17744	202301	01/2023
			18744	202301	01/2023
			19744	202301	01/2023
			20744	202301	01/2023
			21744	202301	01/2023
			22744	202301	01/2023
			23744	202301	01/2023
			24744	202301	01/2023
			25744	202301	01/2023
			26744	202301	01/2023
			27744	202301	01/2023
			28744	202301	01/2023
			29744	202301	01/2023
			30744	202301	01/2023
			31744	202301	01/2023
			32744	202301	01/2023
			33744	202301	01/2023
			34744	202301	01/2023
			35744	202301	01/2023
			36744	202301	01/2023
			37744	202301	01/2023
			38744	202301	01/2023
			39744	202301	01/2023
			40744	202301	01/2023
			41744	202301	01/2023
			42744	202301	01/2023
			43744	202301	01/2023
			44744	202301	01/2023
			45744	202301	01/2023
			46744	202301	01/2023
			47744	202301	01/2023
			48744	202301	01/2023
			49744	202301	01/2023
			50744	202301	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 08/05/2023 BDI: 25,49%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mes: 47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE: ORSE VERSÃO: 2023.1 REF: 01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	SERVIÇO: OBT. LOM DE CONSERVAÇÃO SINAFI: OBT. LOM DE CONSERVAÇÃO 04/2023 Composição: 04/2023

17.5. S10883 - Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm (un)						
Encargos Complementares						
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	2,83	0,34
TOTAL Encargos Complementares						0,34
Material						
I14530	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	ORSE	un	1,00000000	27,71	27,71
TOTAL Material						27,71
Mão de Obra						
I026953	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,05000000	12,19	1,10
TOTAL Mão de Obra						1,10
VALOR:						29,15

17.6. S12896 - Válvula de segurança por pressão de 1/2" (un)						
Encargos Complementares						
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,75000000	2,83	2,23
TOTAL Encargos Complementares						2,23
Material						
I031485	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	ORSE	un	0,01000000	8,02	0,15
I13661	Válvula de segurança por pressão de 1/2"	ORSE	un	1,00000000	66,98	66,98
TOTAL Material						67,13
Mão de Obra						
I026953	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,50175000	12,19	7,21
TOTAL Mão de Obra						7,21
VALOR:						76,57

17.7. S09020 - Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, caixa coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof=1200 x alt=450mm (un)						
Encargos Complementares						
S10006	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	1,00000000	3,32	3,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	2,87	4,31
TOTAL Encargos Complementares						7,63
Material						
I09306	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, caixa coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof=1200 x alt=450mm	ORSE	un	1,00000000	5.322,56	5.322,56
TOTAL Material						5.322,56
Mão de Obra						
I027016	Instalador de tubulações (tubos/equipamentos)	ORSE	h	0,75000000	15,00	11,25
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,12500000	10,13	11,49
TOTAL Mão de Obra						22,74
VALOR:						5.352,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	DATA: 08/05/2023 BDI: 25,49%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SME	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mes: 47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRALCE	FONTE: ORSE VERSÃO: 2023.1 REF: 01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	SERVIÇO: OBT. LOM DE CONSERVAÇÃO SINAFI: OBT. LOM DE CONSERVAÇÃO 04/2023 Composição: 04/2023

17.8. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)						
Material						
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,20KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	6,3400	3,1500
TOTAL Material						3,1500
Mão de Obra						
I2921	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,11250000	20,7700	2,3266
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	15,5600	3,4928
TOTAL Mão de Obra						5,8194
Serviço						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	644,1300	0,6441
TOTAL Serviço						0,6441
VALOR:						9,61

17.9. C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)						
Equipamento Custo Horário						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 60CL (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	16,7400	0,6696
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,6696
Material						
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	7,1300	272,0098
I0103	ARAMÉ RECOZIDO N.13 B/WG	SEINFRA	KG	0,75000000	7,5400	5,6550
I0109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	58,0400	1,7833
I0200	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	67,1400	2,6566
I0328	CHARA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	22,1600	27,7250
I0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,4200	8,5428
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	10,3800	1,0350
TOTAL Material						316,0465
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,82500000	16,7700	13,8353
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,12500000	20,7700	23,3663
I2931	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	20,7700	7,7888
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93750000	15,5600	14,6781
TOTAL Mão de Obra						59,5685
VALOR:						379,29

18.1.1. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)						
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	50,5300	8,5058
I0200	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	57,1400	12,0565
I0560	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	18,00000000	1,4700	23,5200
I0695	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,00000000	0,4200	22,2600
I2589	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" O/ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	8,2200	32,8600