

Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo: P159942/2021	Data Abertura: 04/08/2021 - 08:39
Tipo: Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto: Solicitação Diversa	
Nome do Interessado: Dinamica Empreendimentos E Serviços Eireli Me	
Observação: PROPOSTA COMERCIAIS TP Nº 017/2021	

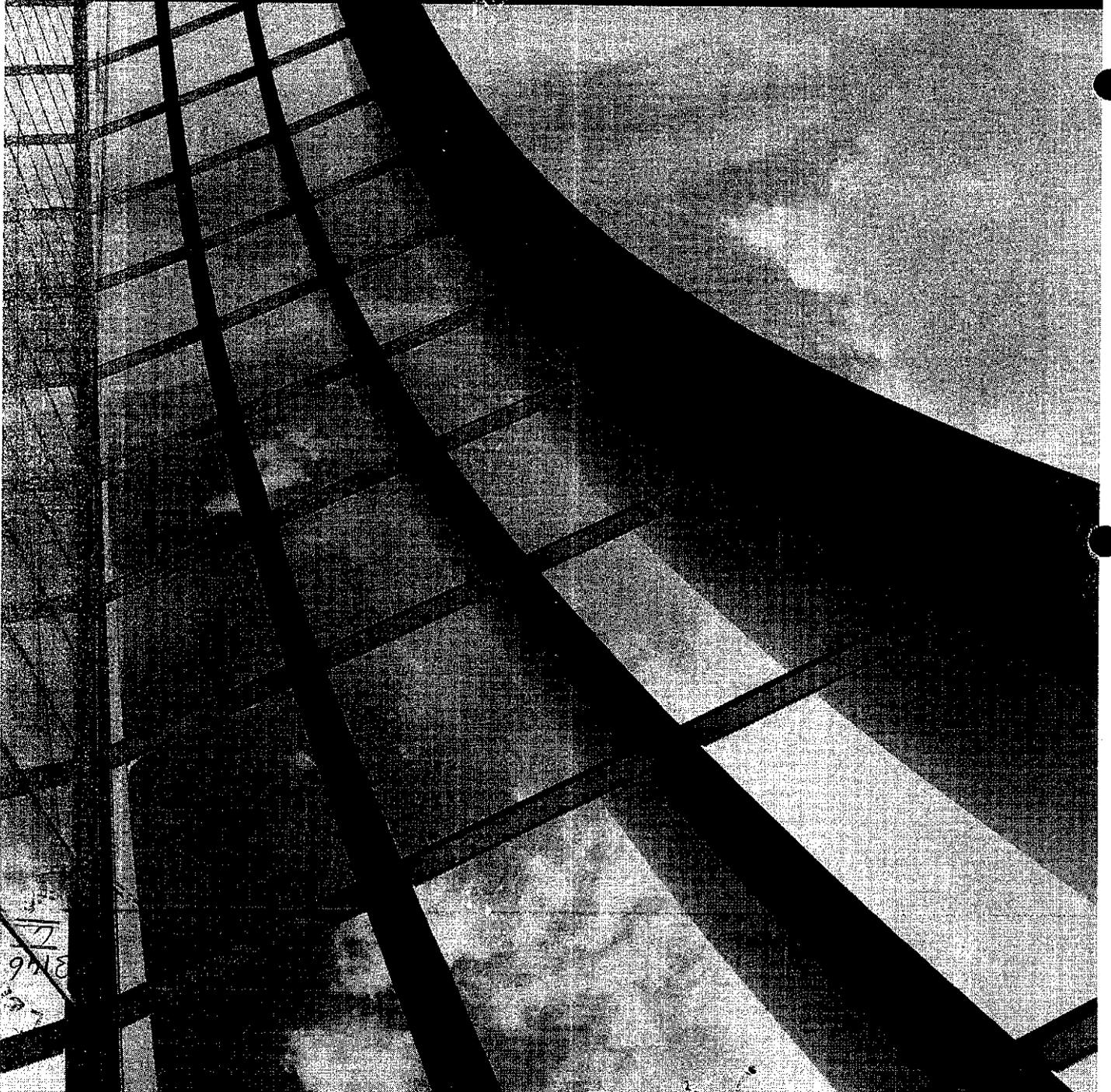
TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	04/08/2021 - 08:39	Veronica Cavalcante Soares
2			
3			
4			
5			
6			

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PROPOSTA DE PREÇOS



Handwritten marks on the left margin, possibly initials or a signature.

Handwritten numbers and symbols in the bottom left corner, including '2', '9/18', and a checkmark.

À COMISSÃO DE LICITAÇÕES DO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 17/21-SME

Apresentamos a V.sas. Nossa proposta para execução das obras do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 17/21-SME**, como discriminado a baixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	construção de um Centro de Educação Infantil, no bairro Centro, no município de Sobral/Ce.	R\$2.292.681,42 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E OITENTA E UM REAIS, E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL

Prazo de execução dos serviços será de 360 (Trezentos e sessenta) 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 o Sr. Rafael de Sá Cruz, portador da carteira de Identidade Nº 2002009032646 SSP-CE e CPF Nº 014.815.983-41, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta e cinco) dias corridos, a contar da data de entrega das propostas.

A contar da data do primeiro dia útil seguinte, da abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

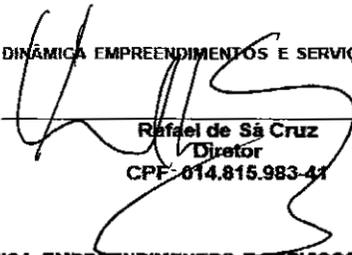
Atenciosamente,

Fortaleza - CE, 05 de Agosto de 2021.

25.025.604/0001-13

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A
Cidade dos Funcionários CEP: 60.823-050
FORTALEZA-CE

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI


Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI


Wendel Wascley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54



3148
G

RESUMO			
ETAPA	DESCRIÇÃO	TOTAL	PERCENTUAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$94.571,00	4,12%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$120.603,30	5,26%
3	IMPLANTAÇÃO	R\$341.396,99	14,89%
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$41.921,12	1,83%
5	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$26.614,30	1,16%
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$458.845,31	20,01%
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$100.122,24	4,37%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$107.025,71	4,67%
9	VIDROS	R\$12.334,97	0,54%
10	COBERTURA	R\$68.359,23	2,98%
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$41.011,39	1,79%
12	REVESTIMENTOS	R\$261.618,81	11,41%
13	PISOS	R\$100.955,37	4,40%
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$145.827,74	6,36%
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	R\$33.944,80	1,48%
16	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$5.150,36	0,22%
17	INSTALAÇÃO DE GÁS	R\$11.584,01	0,51%
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$126.810,63	5,53%
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$23.010,97	1,00%
20	CLIMATIZAÇÃO	R\$26.511,18	1,16%
21	PINTURA	R\$73.284,35	3,20%
22	ANEXOS	R\$60.675,66	2,65%
23	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$10.501,98	0,46%
TOTAL		R\$2.292.681,42	100,00%

FORTALEZA, CE, 05 DE AGOSTO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
CPF: 014.615.983-41

Wendel Waschky de L. Luciano
Emp. C. O. C. E. A. C. S. 02082-D
C. P. 000.050.623-54



Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE
CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333
Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

3199
U

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

BD: 24,52%

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTE: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						94.571,00
1.1	COMP.EXT.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	%	100,00	R\$ 759,49	R\$ 945,71	R\$	94.571,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						120.609,30
2.1	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALDIAJAMENTO E DEPÓSITO	M2	30,00	R\$ 755,38	R\$ 940,59	R\$	28.217,70
2.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	M2	1,00	R\$ 4.798,41	R\$ 5.874,98	R\$	5.874,98
2.3	C2936	REFEITÓRIOS	M2	80,75	R\$ 295,82	R\$ 318,54	R\$	9.795,10
2.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	25,20	R\$ 190,93	R\$ 237,74	R\$	5.991,04
2.5	C2891	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	R\$ 2.106,63	R\$ 2.623,17	R\$	2.623,17
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 905,09	R\$ 1.127,01	R\$	1.127,01
2.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 185,91	R\$ 231,49	R\$	231,49
2.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.180,65	R\$ 1.470,14	R\$	1.470,14
2.9	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 136,70	R\$ 170,21	R\$	2.042,52
2.10	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	631,56	R\$ 5,49	R\$ 6,83	R\$	4.313,55
2.11	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	M2	340,00	R\$ 138,93	R\$ 172,99	R\$	58.816,60
3		PREPARAÇÃO DO TERRENO						341.296,99
3.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	742,82	R\$	1,11	R\$ 1,38	R\$ 1.025,93
3.1.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 3-CAT.	M3	916,73	R\$	4,89	R\$ 6,21	R\$ 5.632,89
3.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	916,73	R\$	26,00	R\$ 32,37	R\$ 79.674,55
3.1.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	742,82	R\$	3,23	R\$ 4,02	R\$ 2.986,13
3.1.5	CS186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	173,91	R\$	13,73	R\$ 17,09	R\$ 2.972,12
3.2		PAVIMENTAÇÃO E PASSAGIÃO						64.936,40
3.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	627,63	R\$	36,84	R\$ 45,87	R\$ 28.769,38
3.2.2	C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	62,76	R\$	80,99	R\$ 100,84	R\$ 6.328,71
3.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	383,83	R\$	36,17	R\$ 45,03	R\$ 17.283,86
3.2.4	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	76,77	R\$	4,06	R\$ 5,05	R\$ 387,68
3.2.5	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	746,17	R\$	11,20	R\$ 13,94	R\$ 10.401,60
3.2.6	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	5,00	R\$ 107,01	R\$ 133,24	R\$	666,20
3.2.7	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	15,84	R\$	55,72	R\$ 69,38	R\$ 1.098,97
3.3		MURDS E FECHAMENTOS						214.771,96
3.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	69,59	R\$	37,19	R\$ 46,30	R\$ 3.222,01
3.3.1.2	C2784	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	6,44	R\$	20,32	R\$ 25,30	R\$ 238,83
3.3.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	78,20	R\$	2,90	R\$ 3,61	R\$ 282,30
3.3.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	78,20	R\$	26,00	R\$ 32,37	R\$ 2.511,33
3.3.1.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	78,20	R\$	1,35	R\$ 1,68	R\$ 131,37
3.3.1.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	43,84	R\$	381,91	R\$ 475,55	R\$ 28.701,41
3.3.1.7	C0843	CONCRETO P/VIBR. FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	28,05	R\$	394,82	R\$ 479,17	R\$ 23.440,71
3.3.1.8	C1504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	18,72	R\$	121,69	R\$ 151,52	R\$ 2.836,45
3.3.1.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	5,33	R\$	205,99	R\$ 256,49	R\$ 2.393,05
3.3.1.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	340,00	R\$	59,73	R\$ 74,37	R\$ 25.285,80
3.3.1.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	151,71	R\$	105,04	R\$ 130,79	R\$ 21.150,05
3.3.1.12	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	301,47	R\$	11,14	R\$ 13,87	R\$ 4.181,38
3.3.1.13	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	808,50	R\$	12,75	R\$ 15,87	R\$ 12.830,89
3.3.1.14	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	363,08	R\$	53,98	R\$ 67,21	R\$ 24.402,90
3.3.1.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	828,50	R\$	5,57	R\$ 6,93	R\$ 5.741,50
3.3.1.16	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	828,50	R\$	29,63	R\$ 36,89	R\$ 30.553,36
3.3.1.17	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	828,50	R\$	13,60	R\$ 16,93	R\$ 14.026,50
3.3.1.18	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	828,50	R\$	22,94	R\$ 28,56	R\$ 23.661,96
3.3.1.19	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	93,14	R\$	100,58	R\$ 125,24	R\$ 4.150,45
3.4		PORTÕES E PORTINHAS						10.317,85
3.4.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLORFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - RIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLI AMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO	M	26,20	R\$	267,10	R\$ 332,59	R\$ 8.713,85
3.4.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES	M2	10,48	R\$	304,56	R\$ 379,23	R\$ 3.974,33
3.4.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	70,56	R\$	13,60	R\$ 16,93	R\$ 354,85
3.4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	20,56	R\$	18,75	R\$ 23,34	R\$ 489,20
3.4.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,24	R\$	100,58	R\$ 125,24	R\$ 656,25
3.4.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLORFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,29	R\$	446,30	R\$ 555,73	R\$ 4.051,27
3.4.7	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLORFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,94	R\$	446,30	R\$ 555,73	R\$ 1.078,11
4		MOVIMENTO DE TERRA						41.021,12
4.1		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						5.287,22
4.1.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	148,36	R\$	2,90	R\$ 3,61	R\$ 535,57
4.1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	148,36	R\$	26,00	R\$ 32,37	R\$ 4.802,41
4.1.3	C0880	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	148,36	R\$	1,35	R\$ 1,68	R\$ 249,24
4.2		ESCAVAÇÕES MANUAIS, INCLUSIVE FUNDACÕES						32.280,50
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	68,20	R\$	37,19	R\$ 46,30	R\$ 3.157,66
4.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	370,40	R\$	6,71	R\$ 8,35	R\$ 3.092,84
4.3		ATERROS						30.052,40
4.3.1	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	324,48	R\$	20,32	R\$ 25,30	R\$ 8.209,34
4.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	164,00	R\$	84,29	R\$ 104,55	R\$ 17.121,80
4.3.3	C2850	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	39,09	R\$	95,79	R\$ 119,27	R\$ 4.662,26
5		SERVIÇOS ADICIONAIS						20.634,30
5.1	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	M2	2973,03	R\$	3,14	R\$ 3,90	R\$ 11.618,21
5.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	582,33	R\$	7,30	R\$ 9,08	R\$ 5.287,55
5.3	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	M	983,97	R\$	3,33	R\$ 4,14	R\$ 4.079,63
5.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS LOCAÇÃO MENSAL	M2	409,39	R\$	5,42	R\$ 6,74	R\$ 2.759,28
5.5	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAIES	M2	633,40	R\$	3,65	R\$ 4,54	R\$ 2.875,69
6		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						454.845,31
6.1		FUNDACÕES						154.079,79
6.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,70	R\$	476,11	R\$ 592,85	R\$ 6.343,49
6.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	492,16	R\$	59,73	R\$ 74,37	R\$ 36.501,93
6.1.3	C0217	ARMADURA CA-50A FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	343,00	R\$	11,14	R\$ 13,87	R\$ 4.757,41
6.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1224,00	R\$	12,75	R\$ 15,87	R\$ 19.424,88
6.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 13,3 A 25,0mm	KG	1929,30	R\$	13,51	R\$ 16,82	R\$ 32.457,37
6.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR. FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	65,82	R\$	384,82	R\$ 479,17	R\$ 31.455,64
6.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	65,82	R\$	121,69	R\$ 151,52	R\$ 10.579,12
6.1.8	C4788	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	35,00	R\$	84,59	R\$ 105,82	R\$ 3.703,70
6.1.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,01	R\$	381,91	R\$ 475,55	R\$ 1.906,95
6.1.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,80	R\$	552,33	R\$ 687,76	R\$ 590,20
6.1.11	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,40	R\$	638,66	R\$ 795,25	R\$ 318,10



Wendel Wesley de L. Luciano

11.000.853.825-54



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

BDI: 24,52%

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
13.1.4	C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	544,33	R\$	7,92	R\$	9,86	R\$ 5.367,09
13.1.5	C2186 REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP=3cm	M	32,35	R\$	4,02	R\$	5,00	R\$ 161,75
13.1.6	COMP.EXT_04 RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ARG PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30x30, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	32,35	R\$	6,20	R\$	7,72	R\$ 249,74
13.1.7	C2284 SOLEIRA DE GRANITO 1x15cm	M2	52,90	R\$	71,24	R\$	88,58	R\$ 4.685,88
13.2	PISOS EXTERNOS							R\$ 2.488,38
13.2.1	C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,50	R\$	473,19	R\$	589,21	R\$ 294,60
13.2.2	C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP=3cm	M2	7,20	R\$	19,05	R\$	23,72	R\$ 170,78
13.2.3	C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	7,20	R\$	77,45	R\$	96,44	R\$ 694,36
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	7,20	R\$	7,92	R\$	9,86	R\$ 70,99
13.2.5	C1924 PISO RÚSTICO DE CONCRETO IMPADO (0,50X0,50) m JUNTAS- 5cm, ESP= 8cm	M2	12,54	R\$	89,96	R\$	112,01	R\$ 1.404,60
14	LOUÇAS, METASES E ACESSÓRIOS							R\$ 145.927,74
14.1	C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	7,00	R\$	25,13	R\$	31,29	R\$ 219,03
14.1.2	C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	8,00	R\$	423,72	R\$	527,61	R\$ 4.220,88
14.1.3	COMP.EXT_05 CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UN	8,00	R\$	222,52	R\$	277,08	R\$ 2.216,64
14.1.4	C0948 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	R\$	609,14	R\$	833,21	R\$ 5.332,84
14.1.5	C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$	925,40	R\$	1.152,30	R\$ 7.304,60
14.1.6	C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	R\$	62,77	R\$	78,16	R\$ 468,96
14.1.7	C1997 PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	14,00	R\$	58,13	R\$	72,88	R\$ 1.013,32
14.1.8	C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	41,52	R\$	295,05	R\$	367,39	R\$ 15.290,77
14.1.9	C8574 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	40,00	R\$	11,58	R\$	14,41	R\$ 576,40
14.1.10	C0586 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	12,00	R\$	350,72	R\$	436,71	R\$ 5.240,52
14.1.11	C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$	408,58	R\$	509,26	R\$ 1.018,52
14.1.12	C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$	466,45	R\$	580,82	R\$ 1.161,64
14.1.13	C3998 TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	UN	2,00	R\$	172,09	R\$	214,28	R\$ 428,56
14.1.14	C1898 PECAS DE APOIO DEREGENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	11,56	R\$	203,57	R\$	253,48	R\$ 2.930,22
14.1.15	C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	13,00	R\$	38,13	R\$	47,47	R\$ 617,11
14.1.16	C1995 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	10,00	R\$	40,42	R\$	50,33	R\$ 503,30
14.1.17	C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	9,00	R\$	92,05	R\$	114,62	R\$ 1.031,58
14.1.18	C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	10,30	R\$	406,56	R\$	506,24	R\$ 5.214,27
14.1.19	C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	5,02	R\$	155,05	R\$	193,06	R\$ 969,16
14.1.20	C3019 PIA DE AÇO INOX (3.000x60)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$	1.884,63	R\$	1.734,14	R\$ 1.734,14
14.1.21	C1902 PIA DE AÇO INOX (2.000x58)cm C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$	1.159,95	R\$	1.444,36	R\$ 1.444,36
14.1.22	C2902 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	0,32	R\$	776,62	R\$	967,04	R\$ 309,45
14.1.23	C2311 TANQUE DE AÇO INOX DÁVEL	UN	2,00	R\$	542,70	R\$	675,27	R\$ 1.351,54
14.1.24	C0386 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	2,00	R\$	1.723,33	R\$	2.148,38	R\$ 4.296,76
14.2	LOUÇAS, METASES E ACESSÓRIOS							R\$ 8.967,31
14.2.1	C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	17,00	R\$	17,75	R\$	22,10	R\$ 375,70
14.2.2	C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	46,31	R\$	24,20	R\$	30,13	R\$ 1.395,32
14.2.3	C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	84,24	R\$	34,31	R\$	42,72	R\$ 3.588,78
14.2.4	C2629 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	M	60,86	R\$	47,41	R\$	59,03	R\$ 3.592,56
14.3	REGISTROS E VÁLVULAS							R\$ 4.000,20
14.3.1	C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	17,00	R\$	68,49	R\$	85,28	R\$ 1.449,76
14.3.2	C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	10,00	R\$	71,38	R\$	88,88	R\$ 888,80
14.3.3	C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	3,00	R\$	82,82	R\$	103,12	R\$ 309,36
14.3.4	C2169 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$	122,57	R\$	152,62	R\$ 305,24
14.3.5	C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	54,00	R\$	3,43	R\$	4,26	R\$ 257,04
14.3.6	C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	6,00	R\$	4,62	R\$	5,75	R\$ 34,50
14.3.7	C3656 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	4,00	R\$	8,56	R\$	10,65	R\$ 42,60
14.3.8	C2685 VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	2,00	R\$	289,89	R\$	360,97	R\$ 721,94
14.4	REGISTROS E VÁLVULAS							R\$ 4.217,11
14.4.1	COMP.EXT_06 CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP=10CM (40x40x60)cm, SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	8,00	R\$	78,67	R\$	97,55	R\$ 783,60
14.4.2	C9773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M2	2,88	R\$	102,26	R\$	127,33	R\$ 366,71
14.4.3	C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CALHAS	M2	1,26	R\$	146,21	R\$	182,06	R\$ 228,39
14.4.4	C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	122,58	R\$	8,80	R\$	10,95	R\$ 1.342,25
14.4.5	C1299 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M3	122,58	R\$	5,98	R\$	7,44	R\$ 511,89
14.4.6	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,87	R\$	37,19	R\$	46,30	R\$ 86,58
14.4.7	C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	15,75	R\$	23,85	R\$	29,69	R\$ 467,61
14.4.8	C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,77	R\$	2,90	R\$	3,61	R\$ 2,77
14.4.9	C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	0,77	R\$	26,00	R\$	32,37	R\$ 24,92
14.4.10	C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	0,77	R\$	1,35	R\$	1,68	R\$ 1,29
14.5	RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA							R\$ 70.924,21
14.5.1	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 4.696,18
14.5.1.1	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	47,61	R\$	37,19	R\$	46,30	R\$ 2.204,24
14.5.1.2	C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	36,32	R\$	2,90	R\$	3,61	R\$ 131,11
14.5.1.3	C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	36,32	R\$	26,00	R\$	32,37	R\$ 1.176,67
14.5.1.4	C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	36,32	R\$	1,35	R\$	1,68	R\$ 61,01
14.5.1.5	C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	19,57	R\$	20,32	R\$	25,30	R\$ 495,12
14.5.1.6	C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	5,29	R\$	85,79	R\$	119,27	R\$ 630,93
14.5.2	FUNDAÇÃO							R\$ 12.999,08
14.5.2.1	C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,76	R\$	476,11	R\$	592,85	R\$ 1.043,51
14.5.2.2	C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,88	R\$	59,73	R\$	74,37	R\$ 437,19
14.5.2.3	C0216 ARMADURA CA-50M MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	320,23	R\$	17,75	R\$	15,87	R\$ 5.224,88
14.5.2.4	C0844 CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,17	R\$	412,36	R\$	513,47	R\$ 3.168,10
14.5.2.5	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	M3	6,17	R\$	121,69	R\$	151,52	R\$ 934,87
14.5.2.6	C4768 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	UN	3,00	R\$	84,99	R\$	105,82	R\$ 317,46
14.5.2.7	COMP.EXT_07 AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	3,00	R\$	490,69	R\$	611,00	R\$ 1.833,00
14.5.3	ESTRUTURA							R\$ 24.266,12
14.5.3.1	C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	7,07	R\$	105,04	R\$	130,79	R\$ 924,68
14.5.3.2	C0217 ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm	KG	34,00	R\$	11,14	R\$	13,87	R\$ 471,58
14.5.3.3	C0216 ARMADURA CA-SDA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	785,77	R\$	12,75	R\$	15,87	R\$ 12.470,16
14.5.3.4	C0844 CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,54	R\$	412,36	R\$	513,47	R\$ 1.817,68
14.5.3.5	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	M3	3,54	R\$	121,69	R\$	151,52	R\$ 536,38
14.5.3.6	C4768 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	UN	2,00	R\$	84,99	R\$	105,82	R\$ 211,64
14.5.3.7	COMP.EXT_07 AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	14,00	R\$	490,69	R\$	611,00	R\$ 8.554,00
14.5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 3.649,01
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	59,86	R\$	47,73	R\$	59,43	R\$ 3.557,47

Wanda Vasconcelos Luciano
Eng. Civil - CREA - 10002/0
Tel. 000.650.825-64

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE

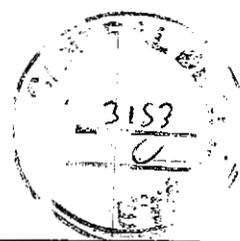
CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

3152
C

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL
14.5.4.2	C5014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	M2	55,86	R\$ 62,03	R\$ 77,23	R\$		4.622,98
14.5.4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	59,86	R\$ 30,02	R\$ 37,38	R\$		2.237,56
14.5.5		ESQUADRIAS					R\$		8.566,83
14.5.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,80	R\$ 215,11	R\$ 267,85	R\$		482,13
14.5.5.2	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	5,70	R\$ 641,90	R\$ 799,29	R\$		4.555,95
14.5.5.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	7,85	R\$ 284,54	R\$ 354,30	R\$		2.781,25
14.5.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	17,35	R\$ 34,07	R\$ 42,42	R\$		727,50
14.5.6		REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA					R\$		3.260,14
14.5.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	64,35	R\$ 5,57	R\$ 6,93	R\$		445,94
14.5.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	64,35	R\$ 28,63	R\$ 36,89	R\$		2.373,87
14.5.6.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	64,35	R\$ 13,06	R\$ 16,26	R\$		1.046,33
14.5.7		INVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA					R\$		5.280,22
14.5.7.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	2,00	R\$ 852,61	R\$ 1.061,66	R\$		2.123,32
14.5.7.2	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 32,95	R\$ 41,02	R\$		82,04
14.5.7.3	C2890	VALVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/ CRIVO D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 57,30	R\$ 71,34	R\$		71,34
14.5.7.4	C2699	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 94,87	R\$ 118,13	R\$		236,26
14.5.7.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1")	UN	5,00	R\$ 51,19	R\$ 63,74	R\$		131,23
14.5.7.6	C2654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	3,00	R\$ 4,62	R\$ 5,75	R\$		34,50
14.5.7.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 91,56	R\$ 91,59	R\$		91,59
14.5.7.8	C1655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 7,85	R\$ 9,77	R\$		15,54
14.5.7.9	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	R\$ 107,68	R\$ 134,08	R\$		134,08
14.5.7.10	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	2,00	R\$ 14,33	R\$ 17,84	R\$		35,68
14.5.7.11	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	2,00	R\$ 14,44	R\$ 17,98	R\$		35,96
14.5.7.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	11,35	R\$ 17,75	R\$ 22,10	R\$		251,05
14.5.7.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	11,04	R\$ 24,20	R\$ 30,13	R\$		332,63
14.5.7.14	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,73	R\$ 30,02	R\$ 37,38	R\$		251,56
14.5.7.15	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	6,55	R\$ 47,41	R\$ 59,08	R\$		410,25
14.5.7.16	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	8,00	R\$ 12,56	R\$ 15,69	R\$		125,04
14.5.7.17	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	2,00	R\$ 17,52	R\$ 21,81	R\$		43,62
14.5.7.18	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	12,00	R\$ 31,34	R\$ 39,02	R\$		468,24
14.5.7.19	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ CX. D'ÁGUA 60mm (2")	UN	6,00	R\$ 45,82	R\$ 57,05	R\$		342,30
15		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS					R\$		33.944,80
15.1		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$		19.496,16
15.1.1		IMPLANTACÃO					R\$		8.540,64
15.1.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 100mm (4") - JUNTA C/ ANÉIS	M	113,12	R\$ 28,90	R\$ 35,98	R\$		4.070,05
15.1.1.2	COMP. EXT. 08	CAIXA EM ALV. TIL. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	7,88	R\$ 122,75	R\$ 152,84	R\$		1.884,08
15.1.1.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	12,60	R\$ 102,26	R\$ 127,33	R\$		977,89
15.1.1.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	12,00	R\$ 64,98	R\$ 80,11	R\$		570,22
15.1.1.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	9,05	R\$ 37,19	R\$ 46,30	R\$		419,01
15.1.1.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	9,05	R\$ 23,85	R\$ 29,69	R\$		268,07
15.1.2		INVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA					R\$		8.767,49
15.1.2.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 40mm (1 1/2")	M	41,81	R\$ 12,05	R\$ 15,01	R\$		627,56
15.1.2.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 50mm (2") - JUNTA C/ ANÉIS	M	138,28	R\$ 16,89	R\$ 21,03	R\$		2.908,02
15.1.2.3	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 75mm (3") - JUNTA C/ ANÉIS	M	1,50	R\$ 26,07	R\$ 32,46	R\$		61,67
15.1.2.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 100mm (4") - JUNTA C/ ANÉIS	M	61,99	R\$ 28,90	R\$ 35,98	R\$		2.228,24
15.1.2.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 40mm (1 1/2")	UN	41,00	R\$ 11,57	R\$ 14,40	R\$		590,40
15.1.2.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 50mm (2")	UN	31,00	R\$ 12,44	R\$ 15,49	R\$		480,19
15.1.2.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 100mm (4")	UN	13,00	R\$ 25,49	R\$ 31,74	R\$		412,62
15.1.2.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm (1 1/4")	UN	3,00	R\$ 15,40	R\$ 16,68	R\$		50,04
15.1.2.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm (2")	UN	3,00	R\$ 15,02	R\$ 18,70	R\$		56,10
15.1.2.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 100mm (4")	UN	3,00	R\$ 23,52	R\$ 29,28	R\$		87,84
15.1.2.11	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X50mm (4"X2") - C/ ANÉIS	UN	1,00	R\$ 35,42	R\$ 44,10	R\$		44,10
15.1.2.12	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/ INSPEÇÃO PVC P/ ESGOTO D= 100mm (4") - C/ ANÉIS	UN	1,00	R\$ 37,19	R\$ 46,30	R\$		46,30
15.1.2.13	C2359	TÉ PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 50MM (2") - JUNTAS SOLD.	UN	34,00	R\$ 16,54	R\$ 20,59	R\$		700,06
15.1.2.14	C2356	TÉ PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 100MM (4") - JUNTAS SOLD.	UN	1,00	R\$ 34,37	R\$ 41,55	R\$		41,55
15.1.2.15	C2347	TÉ PVC BRANCO P/ REDUÇÃO P/ ESGOTO D= 100X50mm (4"X2")	UN	11,00	R\$ 31,16	R\$ 38,80	R\$		426,80
15.1.3		POÇOS E CABOS					R\$		2.194,03
15.1.3.1	B3709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100X100MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	5,00	R\$ 9,63	R\$ 11,99	R\$		71,94
15.1.3.2	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	17,00	R\$ 65,90	R\$ 82,05	R\$		1.394,85
15.1.3.3	C0601	CAIXA DE CORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$ 275,96	R\$ 343,62	R\$		687,24
15.2		ÁGUAS PLUVIAIS					R\$		8.105,74
15.2.1	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 75mm (3") - JUNTA C/ ANÉIS	M	26,55	R\$ 26,07	R\$ 32,46	R\$		855,32
15.2.2	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D= 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	55,82	R\$ 38,74	R\$ 48,23	R\$		2.740,42
15.2.3	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D= 200mm (8")	M	19,38	R\$ 82,98	R\$ 103,32	R\$		2.002,34
15.2.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 100mm (4")	UN	7,00	R\$ 25,49	R\$ 31,74	R\$		222,18
15.2.5	C2356	TÉ PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 100MM (4") - JUNTAS SOLD.	UN	1,00	R\$ 39,37	R\$ 41,55	R\$		41,55
15.2.6	C3925	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D= 150 mm (6")	UN	4,00	R\$ 112,09	R\$ 139,57	R\$		558,28
15.2.7	COMP. EXT. 09	CAIXA EM ALV. TIL. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	5,00	R\$ 168,49	R\$ 209,80	R\$		1.049,00
15.2.8	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	5,00	R\$ 102,26	R\$ 127,33	R\$		636,85
15.3		DRENOS DE ARCONDICIONADO					R\$		1.295,24
15.3.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	25,38	R\$ 17,75	R\$ 22,10	R\$		580,89
15.3.2	COMP. EXT. 09	CAIXA EM ALV. TIL. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	5,00	R\$ 168,49	R\$ 209,80	R\$		1.049,00
15.3.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,44	R\$ 102,26	R\$ 127,33	R\$		183,35
15.4		LAGOAS E ESCAVAÇÕES					R\$		4.389,66
15.4.1	C2096	LAGOAS EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	48,90	R\$ 8,90	R\$ 10,95	R\$		335,45
15.4.2	C1299	ENCIMENTO DE BASSO C/ ARGAMASSA DIAM= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	48,90	R\$ 8,98	R\$ 7,44	R\$		363,81
15.4.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	28,81	R\$ 37,19	R\$ 46,30	R\$		1.333,90
15.4.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	11,00	R\$ 64,98	R\$ 80,91	R\$		890,01
15.4.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	25,04	R\$ 23,85	R\$ 29,89	R\$		743,43
15.4.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,20	R\$ 2,90	R\$ 3,61	R\$		69,31
15.4.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	19,20	R\$ 26,00	R\$ 32,37	R\$		621,50
15.4.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	19,20	R\$ 1,35	R\$ 1,68	R\$		32,25
16		INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO					R\$		5.250,36
16.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	R\$ 593,79	R\$ 739,38	R\$		2.957,52
16.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00	R\$ 40,66	R\$ 50,62	R\$		202,48
16.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	2,00	R\$ 38,22	R\$ 47,59	R\$		95,18
16.4	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	R\$ 17,05	R\$ 21,23	R\$		84,92
16.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	5,00	R\$ 232,74	R\$ 289,77	R\$		1.738,02
16.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 20X13CM	M	6,00	R\$ 9,59	R\$ 11,94	R\$		71,64
17		INSTALAÇÃO DE GÁS					R\$		11.389,03
17.1	C3757	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	27,34	R\$ 69,36	R\$ 86,36	R\$		2.391,08
17.2	COMP. EXT. 10	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MMX10M	UN	4,00	R\$ 76,20	R\$ 94,88	R\$		379,52
17.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,15	R\$ 34,07	R\$ 42,42	R\$		91,20

Wendel Wesley de L. Luciano
CPF: 000.855.836-04



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI: 24,52%

FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
17.4	C0465	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	14,00	R\$	5,51	R\$ 6,86
17.5	S1083	Manqueto metálica para gás d=1/2" x 130cm	UN	3,00	R\$	31,58	R\$ 39,32
17.6	S1286	Válvula de segurança por pressão de 1/2"	UN	3,00	R\$	86,17	R\$ 107,29
17.7	S09020	Coifa em aço inox escovado G-230 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inertis, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: larg=4000 x Prof=1200	UN	1,00	R\$	6.341,62	R\$ 7.896,58
17.8	C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	8,00	R\$	11,58	R\$ 14,41
17.9	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "N LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	M2	0,36	R\$	456,16	R\$ 568,01
18		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
18.1		REPARTIÇÃO - ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA					
18.1.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/D1 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	6,00	R\$	1.045,03	R\$ 1.301,27
18.1.2	101657	Luminária de Led para iluminação pública, de 98 w até 137 w -Fornecimento e instalação - AF 08/2020	UN	7,00	R\$	611,92	R\$ 761,96
18.1.3	S12807	Refletor Slim LED 50W da potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	13,00	R\$	99,90	R\$ 124,39
18.1.4	S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, lexanox ou similar, c/âmpada P115w	UN	2,00	R\$	353,68	R\$ 440,40
18.1.5	S12366	Luminária de sobrepoe, (tecnolux ref.FUP-6478/2x20) lubrid corpo/ refletor e	UN	1,00	R\$	183,52	R\$ 235,99
18.1.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	163,79	R\$	13,43	R\$ 16,97
18.1.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	27,24	R\$	20,66	R\$ 26,72
18.1.8	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	10,94	R\$	24,16	R\$ 30,08
18.1.9	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	63,18	R\$	36,88	R\$ 45,67
18.1.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	485,88	R\$	5,53	R\$ 6,88
18.1.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	51,72	R\$	6,52	R\$ 8,11
18.1.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	74,12	R\$	13,69	R\$ 17,04
18.1.13	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	252,72	R\$	4,06	R\$ 5,05
18.1.14	COMP_EXT_11	CAIXA EM ALV. TUL. FURADO, ESP= 10CM (30X30X40cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	8,00	R\$	56,64	R\$ 70,52
18.1.15	COMP_EXT_08	CAIXA EM ALV. TUL. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	3,00	R\$	122,75	R\$ 152,84
18.1.16	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	3,92	R\$	102,26	R\$ 127,33
18.1.17	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APLIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	11,00	R\$	64,98	R\$ 80,51
18.1.18	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	4,49	R\$	37,19	R\$ 46,30
18.1.19	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,49	R\$	23,85	R\$ 29,69
18.2		LUMINÁRIAS INTERIORES					
18.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA 12 X 32W	UN	63,00	R\$	94,74	R\$ 117,97
18.2.2	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA 12 X 36 W/ W	UN	17,00	R\$	83,03	R\$ 103,38
18.2.3	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATÉ EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIORRUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN	2,00	R\$	153,08	R\$ 190,61
18.3		TOMADAS E INTERRUPTORES					
18.3.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	77,00	R\$	17,42	R\$ 21,69
18.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	24,00	R\$	13,97	R\$ 17,39
18.3.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	R\$	24,64	R\$ 30,68
18.3.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	R\$	34,79	R\$ 43,32
18.3.5	C1482	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	4,00	R\$	19,16	R\$ 23,85
18.4		ELETRODUTOS					
18.4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1187,84	R\$	13,63	R\$ 16,97
18.4.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	116,54	R\$	20,66	R\$ 26,72
18.4.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	39,93	R\$	28,26	R\$ 35,18
18.5		PROFECABOS					
18.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	4500,72	R\$	5,53	R\$ 6,88
18.5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	35,94	R\$	5,44	R\$ 6,77
18.5.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	254,33	R\$	6,52	R\$ 8,11
18.5.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	206,10	R\$	7,76	R\$ 9,65
18.5.5	C0540	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	256,32	R\$	10,12	R\$ 12,60
18.5.6	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	5,88	R\$	16,28	R\$ 20,27
18.6		CAIXAS DE PASSAGEM					
18.6.1	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	33,00	R\$	6,56	R\$ 8,29
18.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	12,00	R\$	8,21	R\$ 10,22
18.6.3	91986	CAIXA OBTGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	113,00	R\$	8,70	R\$ 10,83
18.6.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	123,00	R\$	6,66	R\$ 8,29
18.6.5	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	4,00	R\$	18,51	R\$ 23,04
18.6.6	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	1,00	R\$	142,71	R\$ 177,70
18.6.7	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	9,00	R\$	66,08	R\$ 82,78
18.7		PROFECABOS					
18.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$	1.220,20	R\$ 1.519,39
18.7.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$	155,69	R\$ 193,86
18.7.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	R\$	228,91	R\$ 285,03
18.7.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$	281,99	R\$ 348,89
18.7.5	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	R\$	313,31	R\$ 390,13
18.7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	43,00	R\$	18,73	R\$ 23,32
18.7.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$	18,73	R\$ 23,32
18.7.8	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	13,00	R\$	18,73	R\$ 23,32
18.7.9	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	R\$	24,53	R\$ 30,54
18.7.10	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	4,00	R\$	24,53	R\$ 30,54
18.7.11	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$	76,98	R\$ 95,85
18.7.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$	111,88	R\$ 138,93
18.7.13	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	R\$	124,06	R\$ 154,47
18.7.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	R\$	124,06	R\$ 154,47
18.7.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPST - 40 KA/400V	UN	16,00	R\$	107,48	R\$ 133,83
18.8		OUTROS ELEMENTOS					
18.8.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	3,00	R\$	331,85	R\$ 414,82
18.8.2	C9909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	R\$	36,76	R\$ 45,77
18.8.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	21,18	R\$	37,19	R\$ 46,30
18.8.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	21,18	R\$	23,85	R\$ 29,69
18.8.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	516,20	R\$	5,61	R\$ 6,98
18.8.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	516,20	R\$	4,16	R\$ 5,20
18.8.7	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	7,00	R\$	8,80	R\$ 10,95
18.8.8	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	1,00	R\$	5,96	R\$ 7,44
19		CABEAMENTO ESTRUTURADO					
19.1		ELETRODUTO					
19.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	77,79	R\$	13,63	R\$ 16,97
19.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	61,04	R\$	20,66	R\$ 26,72
19.1.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	2,32	R\$	28,26	R\$ 35,18
19.1.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	29,56	R\$	36,68	R\$ 45,67
19.2		PROFECABOS					
19.2.1	C0568	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	M	74,08	R\$	34,81	R\$ 43,51



Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Foteleza/CE

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Luciano L. Luciano
Eng. Civil - CREA 120922-0
CPF: 000.361.823-14



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
19.2.2	C0537	M	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	6,70	7,40	9,21	61,70
19.2.3	C4533	M	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	379,53	10,63	13,23	5.021,18
19.3			TOMADAS					1.826,92
19.3.1	S07792	UN	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	UN	12,00	98,72	122,92	1.475,04
19.3.2	C4174	UN	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	6,00	47,29	58,88	353,28
19.4			ELÉTRICIDADE					8.999,18
19.4.1	S00579	UN	Central telefônica (pabx - cpa 4/12)	UN	1,00	916,47	1.141,18	1.141,18
19.4.2	C2085	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN	1,00	109,69	136,58	136,58
19.4.3	C0390	UN	BLDCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLU - 10	UN	3,00	13,56	16,88	50,64
19.4.4	C3764	UN	RACK FECHADO 24 U.S., 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2.060,22	2.590,28	2.590,28
19.4.5	98304	UN	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	921,84	1.147,87	1.147,87
19.4.6	S10725	UN	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mps + 2P10-100-1000 BT	UN	1,00	1.136,59	1.415,77	1.415,77
19.4.7	S10727	UN	Fornecimento e instalação de volca panel 24 portas cat 6	UN	2,00	279,66	348,23	696,46
19.4.8	C3770	UN	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	48,00	14,09	17,54	841,92
19.4.9	C0628	UN	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	2,00	66,08	82,28	164,56
19.4.10	C0629	UN	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	2,00	142,71	177,70	355,40
19.4.11	COMP.DKT_08	UN	CAIXA EM ALV. TJI, FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), 5CM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	3,00	172,75	152,84	458,52
19.5			OUTROS ELEMENTOS					1.047,22
19.5.1	C4765	UN	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	1,00	231,95	288,82	288,82
19.5.2	C3909	UN	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00	36,76	45,77	45,77
19.5.3	C2784	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	9,19	37,19	46,30	425,49
19.5.4	C1255	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	1,25	64,98	80,91	101,13
19.5.5	C0921	M3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	9,79	23,85	29,69	290,65
19.5.6	C0710	M3	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,84	2,90	3,61	3,03
19.5.7	C2530	M3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	0,84	2,35	3,27	27,19
19.5.8	C2989	M3	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTIA FORA	M3	0,84	2,25	2,68	2,41
19.5.9	C2095	M	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,00	5,61	6,58	128,64
19.5.10	C1238	M	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,00	4,26	5,30	95,40
19.5.11	C2096	M	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	2,00	8,80	10,65	21,90
19.5.12	C1239	M	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	2,00	5,98	7,44	14,88
20			CLIMATIZAÇÃO					26.514,78
20.1	C4776	M	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTADO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,00	35,86	44,65	357,20
20.2	C4777	M	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTADO, SOLDA E LIMPEZA	M	23,15	36,51	45,46	1.052,39
20.3	C4778	M	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTADO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,00	45,92	57,17	457,36
20.4	C4779	M	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTADO, SOLDA E LIMPEZA	M	23,15	53,78	66,96	1.550,12
20.5	C3863	UN	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	5.171,09	6.439,04	19.317,12
20.6	C3860	UN	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.476,23	3.083,40	3.083,40
20.7	C0466	UN	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	54,00	5,51	6,66	370,44
20.8	C0480	PAR	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	54,00	1,45	1,80	97,20
20.9	C2095	M	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,40	5,61	6,58	128,43
20.10	C1238	M	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,40	4,26	5,30	97,52
21			PINTURA					73.284,38
21.1			PAREDES					52.656,22
21.1.1	C1209	M2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	667,25	15,35	19,13	12.751,14
21.1.2	C4167	M2	Ítlex acrílico três demãos em paredes internas s/ massa	M2	667,25	22,18	27,61	18.422,77
21.1.3	C1207	M2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	563,63	13,60	16,93	9.542,25
21.1.4	C1614	M2	Ítlex duas demãos em paredes externas s/massa	M2	520,14	18,75	23,34	12.140,06
21.2			FÓRROS					20.428,13
21.2.1	C1208	M2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	582,33	10,69	13,31	7.750,81
21.2.2	C1615	M2	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	582,33	17,49	21,77	12.677,32
22			ANEXOS					60.576,06
22.1			COMPARTIMENTO PARA LIXO					11.513,43
22.1.1			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					4.515,57
22.1.1.1	C0054	M3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,84	381,91	475,55	399,46
22.1.1.2	C4592	M3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 PISO	M3	0,21	552,83	687,76	144,42
22.1.1.3	C0089	M3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,05	638,66	795,25	39,76
22.1.1.4	C2827	M2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm LITL. 3X	M2	6,18	102,51	127,64	788,91
22.1.1.5	C0840	M3	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,23	356,67	444,49	102,23
22.1.1.6	C1608	M3	lançamento e aplicação de concreto c/ elevação	M3	0,23	205,99	256,49	58,99
22.1.1.7	C4151	KG	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	13,80	12,22	15,21	209,89
22.1.1.8	C4455	M2	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	5,85	106,98	131,66	771,96
22.1.2			IMPERMEABILIZAÇÃO					1.170,98
22.1.2.1	C2843	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	3,15	28,34	35,28	111,13
22.1.2.2	C2188	M2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	5,85	47,73	59,43	347,56
22.1.2.3	C5022	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	M2	5,85	67,63	84,21	492,62
22.1.2.4	C2057	M2	proteção de superfícies impermeabilizadas	M2	5,85	30,02	37,38	218,67
22.1.3			PISOS					879,40
22.1.3.1	C3025	M3	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,26	473,19	589,21	153,19
22.1.3.2	C1811	M2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	3,65	21,99	27,88	99,93
22.1.3.3	C3001	M2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	3,65	77,45	96,44	352,00
22.1.3.4	C1427	M2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	3,65	7,92	9,86	35,98
22.1.3.5	C2284	M	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,60	71,14	88,58	230,50
22.1.4			PAREDES					1.106,18
22.1.4.1	C0073	M2	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	15,22	53,98	67,21	1.022,93
22.1.4.2	C0804	M2	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x49)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,29	75,02	93,41	27,08
22.1.4.3	C2866	M3	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,03	1.503,67	1.872,36	56,17
22.1.5			REVESTIMENTOS					2.094,43
22.1.5.1	C0776	M2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	33,52	5,57	6,93	232,29
22.1.5.2	C3409	M2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	13,22	29,63	36,89	487,68
22.1.5.3	C1221	M2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	20,80	27,64	34,41	698,52
22.1.5.4	C4445	M2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	4,45	81,37	101,52	450,87
22.1.5.5	C0778	M2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	4,45	10,54	13,62	50,60
22.1.5.6	C3035	M2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	4,45	29,69	36,95	164,47
22.1.6			PINTURA					924,08





Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
22.1.6.1	C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	19,07	13,60	259,35
22.1.6.2	C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	19,07	18,75	357,48
22.1.6.3	C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	4,45	10,69	47,37
22.1.6.4	C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	4,45	17,49	77,14
22.1.7	ESQUADRIAS				2.897,96
22.1.7.1	C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	1.202,86	1.202,86
22.1.7.2	C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,00	34,07	136,28
22.1.7.3	C1991 PORTA SASAZAMI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	3,36	278,34	933,02
22.2	CONCRETO PARA CÁS				8.005,49
22.2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAL				3.040,70
22.2.1.1	C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,65	381,91	248,24
22.2.1.2	C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,16	552,33	88,37
22.2.1.3	C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,04	638,66	25,55
22.2.1.4	C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	6,18	102,51	631,56
22.2.1.5	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,23	356,97	82,03
22.2.1.6	C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,23	205,99	47,37
22.2.1.7	C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	13,80	12,22	168,66
22.2.1.8	C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELUDA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	3,03	105,98	321,14
22.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO				609,85
22.2.2.1	C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	1,74	28,34	49,19
22.2.2.2	C2188 REGULIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	3,03	47,73	144,61
22.2.2.3	C5022 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	M2	3,03	67,63	205,91
22.2.2.4	C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	3,03	30,02	90,96
22.2.3	PISO				366,71
22.2.3.1	C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,12	473,19	56,78
22.2.3.2	C1811 REGULIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	M2	1,75	21,99	38,48
22.2.3.3	C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,75	77,45	135,53
22.2.3.4	C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1,75	7,92	13,86
22.2.3.5	C2284 SOLEIRA DE GRANITO Lx 15cm	M	1,70	71,14	120,94
22.2.4	PAREDES				1.286,20
22.2.4.1	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	8,49	53,98	457,80
22.2.4.2	C0804 COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	7,26	75,02	544,15
22.2.4.3	C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	1.503,67	30,07
22.2.5	REVESTIMENTOS				1.865,22
22.2.5.1	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	17,48	5,57	96,95
22.2.5.2	C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	7,18	29,63	213,56
22.2.5.3	C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	10,22	27,64	282,41
22.2.5.4	C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	10,22	81,37	832,01
22.2.5.5	C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	10,22	7,92	80,94
22.2.5.6	C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	M2	2,14	10,94	23,41
22.2.5.7	C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP.=20 mm P/ TETO	M2	2,14	23,69	50,70
22.2.6	PLANTAS				406,42
22.2.6.1	C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	10,29	13,60	139,65
22.2.6.2	C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	10,29	18,75	192,84
22.2.6.3	C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2,14	10,69	22,86
22.2.6.4	C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2,14	17,49	37,14
22.2.7	ESQUADRIAS				1.164,50
22.2.7.1	C1991 PORTA SASAZAMI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	3,36	278,34	933,02
22.2.8	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUBIA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	17,05	34,10
22.3	ESCADAS E RAMPAIS				41.138,03
22.3.1	ESCALA ACESSO PRINCIPAL				4.501,01
22.3.1.1	C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	1,98	304,56	602,92
22.3.1.2	C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	1,98	13,60	26,99
22.3.1.3	C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,98	18,75	37,14
22.3.1.4	C0390 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	3,83	84,29	323,82
22.3.1.5	C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,92	473,19	435,53
22.3.1.6	C2181 REGULIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	M2	13,17	21,99	289,45
22.3.1.7	C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	13,17	77,45	1.020,11
22.3.1.8	C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	13,17	7,92	104,31
22.3.1.9	C4624 PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,98	101,89	201,77
22.3.1.10	C4832 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	13,00	28,35	368,55
22.3.1.11	C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	2,40	264,54	634,90
22.3.1.12	C1379 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,40	34,07	81,77
22.3.1.13	C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	4,00	61,37	245,48
22.3.2	RAMPA PRINCIPAL				10.596,46
22.3.2.1	C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	5,28	304,56	1.608,06
22.3.2.2	C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	5,28	13,60	71,81
22.3.2.3	C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	5,28	18,75	98,91
22.3.2.4	C0390 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	2,55	84,29	214,94
22.3.2.5	C1924 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	18,21	89,96	1.639,70
22.3.2.6	C4624 PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,90	101,89	91,70
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	M	24,00	146,43	3.514,32
22.3.2.8	C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	25,20	284,54	7.170,40
22.3.2.9	C1379 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	25,20	34,07	858,66
22.3.2.10	C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	8,00	61,37	491,04
22.3.3	ESCALA ACESSO SECUNDÁRIO				2.096,28
22.3.3.1	C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	0,79	304,56	240,22
22.3.3.2	C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	0,79	13,60	10,74
22.3.3.3	C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	0,79	18,75	14,81
22.3.3.4	C0390 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1,16	84,29	97,78
22.3.3.5	C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,46	473,19	217,60
22.3.3.6	C2181 REGULIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	M2	6,61	21,99	145,33



Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page, including a date stamp '10/10/2020' and a phone number '3155'.

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
22.3.3.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - 2/ PISO	M2	6,61	77,45	511,73	637,46
22.3.3.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	6,61	7,92	52,33	65,17
22.3.3.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,53	101,89	155,89	194,11
22.3.3.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	7,51	28,35	212,63	265,10
22.3.3.11	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	2,13	284,54	606,07	754,65
22.3.3.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,13	34,07	72,57	90,35
22.3.3.13	C4548	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	2,00	61,37	122,74	152,82
22.3.4		RAMPAS, ACESOS, ATÉ PÁTIO					7.904,28
22.3.4.1	C1803	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	2,40	304,56	730,93	910,15
22.3.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOIS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	2,40	13,80	33,12	40,63
22.3.4.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	2,40	18,75	45,00	56,01
22.3.4.4	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	M3	1,22	84,29	102,83	128,03
22.3.4.5	C1824	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	7,90	89,96	710,69	884,87
22.3.4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,36	101,89	36,68	45,67
22.3.4.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	0,36	146,43	52,71	65,63
22.3.4.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	11,55	284,54	3282,23	4.092,16
22.3.4.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	11,55	34,07	393,10	489,95
22.3.4.10	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	8,00	61,37	491,04	611,28
22.3.5		RAMPAS, ENTRADAS DE FUNCIONÁRIOS					6.304,00
22.3.5.1	C1803	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	1,20	304,56	365,47	455,07
22.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOIS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	1,20	13,80	16,56	20,31
22.3.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	1,20	18,75	22,50	28,00
22.3.5.4	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	M3	0,94	84,29	79,23	98,05
22.3.5.5	C1824	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	6,68	89,96	598,93	748,22
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	M	5,70	146,43	833,53	1.039,28
22.3.5.7	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	6,00	284,54	1707,24	2.125,80
22.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,68	215,11	361,38	449,98
22.3.5.9	C2284	SOLHEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,90	71,14	64,02	79,72
22.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,36	34,07	319,00	397,05
22.3.5.11	C4548	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	2,00	61,37	122,74	152,82
23		SERVIÇOS DIVERSOS					10.901,98
23.1		LIMPEZA GERAL					10.901,98
23.1.1	C1828	LIMPEZA GERAL	M2	551,53	9,91	5464,81	6.734,19
23.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	713,10	1,05	748,15	927,03
23.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	55,15	19,71	1087,15	1.353,36
23.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	55,15	21,66	1195,15	1.487,39

VALOR TOTAL DO EMPENHO	22.971.134,42
TOTAL GERAL	22.971.134,42

FORTALEZA, CE, 05 DE AGOSTO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 032.819.983-41

Wanda Vespely de L. Luciano
Engº Civil - CREA 06.42092-D
CPF: 600.650.823-54



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	COMP_EXT_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	%	100,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	30,00
2.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00
2.3	C2936	REFEITÓRIOS	M2	30,75
2.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	25,20
2.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
2.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00
2.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
2.9	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
2.10	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	631,56
2.11	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	M2	340,00
3		IMPLANTAÇÃO		
3.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO		
3.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	742,82
3.1.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	916,73
3.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	916,73
3.1.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	742,82
3.1.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	173,91
3.2		PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO		
3.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	627,63
3.2.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	62,76
3.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	383,83
3.2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	76,77
3.2.5	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	746,17
3.2.6	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	5,00
3.2.7	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	15,84
3.3		MUROS E FECHAMENTOS		
3.3.1		MURO EXTERNO		
3.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	69,59
3.3.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	9,44
3.3.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	78,20
3.3.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	78,20
3.3.1.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	78,20
3.3.1.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	49,84
3.3.1.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	28,05
3.3.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	18,72
3.3.1.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	9,33
3.3.1.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	340,00
3.3.1.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	161,71
3.3.1.12	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	301,47
3.3.1.13	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	808,50
3.3.1.14	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	363,08
3.3.1.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	828,50
3.3.1.16	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	828,50
3.3.1.17	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	828,50
3.3.1.18	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	828,50
3.3.1.19	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	33,14
3.4		CERCAS E PORTÕES		



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
3.4.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR 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	M	26,20
3.4.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	10,48
3.4.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	20,96
3.4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	20,96
3.4.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,24
3.4.6	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	7,29
3.4.7	C4556	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	1,94
4		MÓVIMENTO DE TERRA		
4.1		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
4.1.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	148,36
4.1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	148,36
4.1.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	148,36
4.2		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES		
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	68,20
4.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	370,40
4.3		ATERRO		
4.3.1	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	324,48
4.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	164,00
4.3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	39,09
5		SERVIÇOS AUXILIARES		
5.1	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	M2	2979,03
5.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	582,33
5.3	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	M	983,97
5.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	409,39
5.5	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	633,40
6		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
6.1		FUNDAÇÕES		
6.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,70
6.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	492,16
6.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	343,00
6.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1224,00
6.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1928,50
6.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	69,82
6.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	69,82
6.1.8	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	35,00
6.1.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,01
6.1.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,80
6.1.11	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,40
6.2		ESTRUTURAS		
6.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	677,03
6.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1141,00
6.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1939,00
6.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	2845,50
6.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	41,92
6.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	41,92



3159
C

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
6.2.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	21,00
6.2.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	217,23
6.2.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	34,92
6.2.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	98,85
6.2.11	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	282,40
7		PAREDES E PAINÉIS		
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1251,00
7.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	22,20
7.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	14,58
7.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,65
7.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	43,32
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS		
8.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA		
8.1.1	COMP.EXT_02	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)	UN	1,00
8.1.2	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	M2	1,43
8.1.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	13,00
8.1.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	UN	7,00
8.1.5	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m	UN	11,30
8.1.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	CJ	10,00
8.1.7	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	20,00
8.1.8	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00
8.1.9	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	17,00
8.1.10	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	31,42
8.1.11	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	141,71
8.1.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	141,71
8.2		ESQUADRIAS METÁLICAS		
8.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	61,48
8.2.2	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM	M2	21,56
8.2.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	13,44
8.2.4	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,25
8.2.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	3,36
8.2.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72
8.2.7	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	50,82
8.3		OUTROS ELEMENTOS		
8.3.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00
8.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00
8.3.3	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	7,00
8.3.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1,00
8.3.5	C1144	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	29,00
8.3.6	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,24
9		VIDROS		
9.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	61,48
9.2	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	2,56
10		COBERTURA		
10.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	21,21
10.2	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	21,21
10.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	21,21
10.4	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	517,39
10.5	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	51,54

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE
CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333
Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
10.6	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	6,93
10.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	83,15
11		IMPERMEABILIZAÇÃO		
11.1	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	233,95
11.2	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	M2	137,61
11.3	C1472	impermeabilização p/ rebaixo banheiro e cozinha c/tinta asfáltica	M2	96,34
11.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	233,95
11.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	145,00
12		REVESTIMENTOS		
12.1		ARGAMASSAS PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA		
12.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2201,02
12.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1187,39
12.1.3	COMP.EXT_03	REBOCO ARTÍSTICO	M2	78,07
12.1.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1013,63
12.2		ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		
12.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	995,86
12.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	995,86
12.2.3	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	17,77
12.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	17,77
12.2.5	C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm	M	346,65
12.2.6	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	M	112,25
12.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	59,34
12.3		ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS		
12.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	582,33
12.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	582,33
12.3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,75
13		PISOS		
13.1		PISOS INTERNOS		
13.1.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	544,33
13.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	38,10
13.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	544,33
13.1.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	544,33
13.1.5	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	M	32,35
13.1.6	COMP.EXT_04	RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ARG PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	32,35
13.1.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	52,90
13.2		PISOS EXTERNOS		
13.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,50
13.2.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	7,20
13.2.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	7,20
13.2.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	7,20



3160
 07/03/2021
 08:15:54



PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
13.2.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	12,54
14		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
14.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
14.1.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	7,00
14.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	8,00
14.1.3	COMP_EXT_05	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UN	8,00
14.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00
14.1.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00
14.1.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00
14.1.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	14,00
14.1.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	41,62
14.1.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	40,00
14.1.10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	12,00
14.1.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00
14.1.12	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2,00
14.1.13	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	UN	2,00
14.1.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	11,56
14.1.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	13,00
14.1.16	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	10,00
14.1.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	9,00
14.1.18	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	10,30
14.1.19	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	5,02
14.1.20	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00
14.1.21	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00x0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00
14.1.22	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	0,32
14.1.23	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	2,00
14.1.24	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	2,00
14.2		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
14.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	17,00
14.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	46,31
14.2.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	84,24
14.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	60,86
14.3		REGISTROS E VÁLVULAS		
14.3.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	17,00
14.3.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	10,00
14.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	3,00
14.3.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00
14.3.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	54,00
14.3.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	6,00
14.3.7	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	4,00
14.3.8	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	2,00
14.4		REGISTROS E VÁLVULAS		
14.4.1	COMP_EXT_06	CAIXA EM ALV. TI. FURADO, ESP= 10CM (40X40X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	8,00
14.4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	2,88
14.4.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,26
14.4.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	122,58
14.4.5	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	122,58
14.4.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,87
14.4.7	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	15,75
14.4.8	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,77
14.4.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	0,77
14.4.10	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	0,77
14.5		RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA		
14.5.1		MOVIMENTO DE TERRA		
14.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	47,61
14.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	36,32





PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
14.5.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	36,32
14.5.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	36,32
14.5.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	19,57
14.5.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	5,29
14.5.2		FUNDAÇÃO		
14.5.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,76
14.5.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,88
14.5.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	329,23
14.5.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,17
14.5.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,17
14.5.2.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	UN	3,00
14.5.2.7	COMP.EXT_07	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	3,00
14.5.3		ESTRUTURA		
14.5.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	7,07
14.5.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	34,00
14.5.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	785,77
14.5.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,54
14.5.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,54
14.5.3.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	UN	2,00
14.5.3.7	COMP.EXT_07	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	14,00
14.5.4		IMPERMEABILIZAÇÃO		
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	59,86
14.5.4.2	C5014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	M2	59,86
14.5.4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	59,86
14.5.5		ESQUADRIAS		
14.5.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,80
14.5.5.2	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	5,70
14.5.5.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	7,85
14.5.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	17,15
14.5.6		REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA		
14.5.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	64,35
14.5.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	64,35
14.5.6.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	64,35
14.5.7		REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA		
14.5.7.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	2,00
14.5.7.2	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00
14.5.7.3	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	1,00
14.5.7.4	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1")	UN	2,00
14.5.7.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	3,00
14.5.7.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	6,00
14.5.7.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00
14.5.7.8	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	2,00
14.5.7.9	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00
14.5.7.10	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	2,00
14.5.7.11	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	2,00
14.5.7.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	11,36
14.5.7.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	11,04
14.5.7.14	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,73





PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
14.5.7.15	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	6,95
14.5.7.16	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	8,00
14.5.7.17	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	2,00
14.5.7.18	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	12,00
14.5.7.19	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	UN	6,00
15		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS		
15.1		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
15.1.1		IMPLANTAÇÃO		
15.1.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	113,12
15.1.1.2	COMP.EXT_08	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	12,00
15.1.1.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	7,68
15.1.1.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	12,00
15.1.1.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,05
15.1.1.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	9,05
15.1.2		REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA		
15.1.2.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	41,81
15.1.2.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	138,28
15.1.2.3	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	1,90
15.1.2.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	61,93
15.1.2.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	41,00
15.1.2.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	31,00
15.1.2.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	13,00
15.1.2.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	3,00
15.1.2.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00
15.1.2.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00
15.1.2.11	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	1,00
15.1.2.12	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	1,00
15.1.2.13	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	34,00
15.1.2.14	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00
15.1.2.15	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	11,00
15.1.3		POÇOS E CAIXAS		
15.1.3.1	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100X40MM, JUNIA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSIALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6,00
15.1.3.2	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	17,00
15.1.3.3	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00
15.2		ÁGUAS PLUVIAIS		
15.2.1	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	26,35
15.2.2	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	56,82
15.2.3	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	19,38
15.2.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	7,00
15.2.5	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00
15.2.6	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	4,00
15.2.7	COMP.EXT_09	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	5,00
15.2.8	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	5,00
15.3		DRENO DE AR CONDICIONADO		
15.3.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	25,38
15.3.2	COMP.EXT_09	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	5,00
15.3.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,44
15.4		RASGOS E ESCAVAÇÕES		
15.4.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	48,90
15.4.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	48,90
15.4.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	28,81
15.4.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	11,00
15.4.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	25,04
15.4.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,20



Wagner de Luciana
3163
C

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
15.4.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	19,20
15.4.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	19,20
16		INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO		
16.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00
16.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00
16.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	2,00
16.4	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm c/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00
16.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	6,00
16.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	6,00
17		INSTALAÇÃO DE GÁS		
17.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	27,34
17.2	COMP.EXT_10	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MMX10M	UN	4,00
17.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,15
17.4	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	14,00
17.5	S10883	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	UN	3,00
17.6	S12896	Válvula de segurança por pressão de 1/2"	UN	3,00
17.7	S09020	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias. calha coletora de gordura e luminária, dimensões: larg=4000 x Prof=1200	UN	1,00
17.8	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	8,00
17.9	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	M2	0,36
18		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
18.1		IMPLANTACÃO - ALIMENTACÃO E ILUMINACÃO EXTERNA		
18.1.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	6,00
18.1.2	101657	Luminária de Led para iluminação publica, de 98 w até 13/ w -Fornecimento e instalação - AF 08/2020	UN	7,00
18.1.3	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	13,00
18.1.4	S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, lecnolux ou similar, c/lâmpada P1 15w	UN	2,00
18.1.5	S12368	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) lubled corpo/ refletor e	UN	1,00
18.1.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	103,79
18.1.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	27,24
18.1.8	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	10,94
18.1.9	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	63,18
18.1.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	485,88
18.1.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	81,72
18.1.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	74,12
18.1.13	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	252,72
18.1.14	COMP.EXT_11	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (30X30X40cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	8,00
18.1.15	COMP.EXT_08	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	3,00
18.1.16	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M2	3,92
18.1.17	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	11,00
18.1.18	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,49
18.1.19	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,49
18.2		LUMINÁRIAS INTERNAS		
18.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	63,00
18.2.2	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	UN	17,00
18.2.3	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN	2,00
18.3		TOMADAS E INTERRUPTORES		



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
18.3.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	77,00
18.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	24,00
18.3.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00
18.3.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00
18.3.5	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	4,00
18.4		ELETRODUTOS		
18.4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1187,84
18.4.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	116,54
18.4.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	39,93
18.5		FIOS E CABOS		
18.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	4500,72
18.5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	35,94
18.5.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	254,33
18.5.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	206,10
18.5.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	256,32
18.5.6	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	5,88
18.6		CAIXA DE PASSAGEM		
18.6.1	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	33,00
18.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	12,00
18.6.3	91936	CAIXA OGTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	113,00
18.6.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	121,00
18.6.5	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	4,00
18.6.6	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	1,00
18.6.7	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	9,00
18.7		RISE E CABOS		
18.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00
18.7.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00
18.7.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00
18.7.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
18.7.5	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00
18.7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	43,00
18.7.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00
18.7.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	13,00
18.7.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00
18.7.10	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	4,00
18.7.11	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00
18.7.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
18.7.13	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00
18.7.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00
18.7.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	16,00
18.8		OUTROS ELEMENTOS		
18.8.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00
18.8.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00
18.8.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	21,18
18.8.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	21,18
18.8.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	516,20
18.8.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	516,20
18.8.7	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	7,00
18.8.8	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	1,00
19		CABEAMENTO ESTRUTURADO		
19.1		ELETRODUTO		
19.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	77,79
19.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	61,04
19.1.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	2,32



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
19.1.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	29,96
19.2		FIOS E CABOS		
19.2.1	C0568	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	M	74,08
19.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	6,70
19.2.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	379,53
19.3		TOMADAS		
19.3.1	S07792	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	UN	12,00
19.3.2	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	6,00
19.4		ELETRODUTO		
19.4.1	S00679	Central telefônica (pabx - cpa 4/12)	UN	1,00
19.4.2	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN	1,00
19.4.3	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	UN	3,00
19.4.4	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00
19.4.5	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00
19.4.6	S10726	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	UN	1,00
19.4.7	S10727	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	UN	2,00
19.4.8	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	48,00
19.4.9	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	2,00
19.4.10	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	2,00
19.4.11	COMP.EXT 08	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	3,00
19.5		OUTROS ELEMENTOS		
19.5.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00
19.5.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00
19.5.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,19
19.5.4	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	1,25
19.5.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	9,79
19.5.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,84
19.5.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	0,84
19.5.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	0,84
19.5.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,00
19.5.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,00
19.5.11	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	2,00
19.5.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	2,00
20		CLIMATIZAÇÃO		
20.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,00
20.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	23,15
20.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,00
20.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	23,15
20.5	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00
20.6	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00
20.7	C0466	BRACEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	54,00
20.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	54,00
20.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,40
20.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,40
21		PINTURA		
21.1		PAREDES		
21.1.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	667,25
21.1.2	C4167	latex acrílico três demãos em paredes internas s/ massa	M2	667,25
21.1.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	563,63





PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
21.1.4	C1614	latex duas demãos em paredes externas s/massa	M2	520,14
21.2		PORROS		
21.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	582,33
21.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	582,33
22		ANEXOS		
22.1		COMPARTIMENTO PARA LIXO		
22.1.1		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		
22.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,84
22.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,21
22.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,05
22.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	6,18
22.1.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,23
22.1.1.6	C1603	lançamento e aplicação de concreto c/ ELEVAÇÃO	M3	0,23
22.1.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	13,80
22.1.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	5,85
22.1.2		IMPERMEABILIZAÇÃO		
22.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	3,15
22.1.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	5,85
22.1.2.3	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	M2	5,85
22.1.2.4	C2057	proteção de superfícies impermeabilizadas	M2	5,85
22.1.3		PISOS		
22.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,26
22.1.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	M2	3,65
22.1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	3,65
22.1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	3,65
22.1.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,60
22.1.4		PAREDES		
22.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	15,22
22.1.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,29
22.1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,03
22.1.5		REVESTIMENTOS		
22.1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	33,52
22.1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	13,22
22.1.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	20,30
22.1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	4,45
22.1.5.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	4,45
22.1.5.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	4,45
22.1.6		PINTURA		
22.1.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	19,07
22.1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	19,07
22.1.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	4,45
22.1.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	4,45
22.1.7		ESQUADRIAS		
22.1.7.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00

3268
 5

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
22.1.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,00
22.1.7.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	3,36
22.2		COMPARTIMENTO PARA GÁS		
22.2.1		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		
22.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,65
22.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,16
22.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,04
22.2.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	6,18
22.2.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,23
22.2.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,23
22.2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	13,80
22.2.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	3,03
22.2.2		IMPERMEABILIZAÇÃO		
22.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	1,74
22.2.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	3,03
22.2.2.3	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	M2	3,03
22.2.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	3,03
22.2.3		PISOS		
22.2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,12
22.2.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1,75
22.2.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,75
22.2.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1,75
22.2.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,70
22.2.4		PAREDES		
22.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	8,49
22.2.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	7,26
22.2.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02
22.2.5		REVESTIMENTOS		
22.2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	17,48
22.2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	7,26
22.2.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	10,22
22.2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	10,22
22.2.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	10,22
22.2.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	2,14
22.2.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	2,14
22.2.6		PINTURA		
22.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	10,29
22.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	10,29
22.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2,14
22.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2,14
22.2.7		ESQUADRIAS		
22.2.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	3,36
22.2.8		SINALIZAÇÃO		



Luciano
 400921
 057.809-64

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
22.2.8.1	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00
22.3				
22.3.1				
22.3.1.1				
22.3.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	1,98
22.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	1,98
22.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,98
22.3.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	3,83
22.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,92
22.3.1.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	M2	13,17
22.3.1.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	13,17
22.3.1.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	13,17
22.3.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,98
22.3.1.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	13,00
22.3.1.11	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	2,40
22.3.1.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,40
22.3.1.13	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	4,00
22.3.2				
22.3.2.1				
22.3.2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	5,28
22.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	5,28
22.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	5,28
22.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	2,55
22.3.2.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	18,21
22.3.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,90
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	M	24,00
22.3.2.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	25,20
22.3.2.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	25,20
22.3.2.10	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	8,00
22.3.3				
22.3.3.1				
22.3.3.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	0,79
22.3.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	0,79
22.3.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	0,79
22.3.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1,26
22.3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,46
22.3.3.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	M2	6,61
22.3.3.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	6,61
22.3.3.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	6,61
22.3.3.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,53
22.3.3.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	7,51
22.3.3.11	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	2,13
22.3.3.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,13
22.3.3.13	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	2,00
22.3.4				
22.3.4.1				
22.3.4.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	2,40
22.3.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	2,40
22.3.4.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	2,40



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
22.3.4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1,22
22.3.4.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	7,90
22.3.4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,36
22.3.4.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	0,36
22.3.4.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	11,55
22.3.4.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	11,55
22.3.4.10	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	8,00
22.3.5 RAMPA - ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS				
22.3.5.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	1,20
22.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	1,20
22.3.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,20
22.3.5.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,94
22.3.5.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	6,68
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	M	5,70
22.3.5.7	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	6,00
22.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,68
22.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,90
22.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,36
22.3.5.11	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	2,00
23 SERVIÇOS DIVERSOS				
23.1 LIMPEZA FINAL				
23.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	551,53
23.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	713,10
23.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	55,15
23.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	55,15

FORTALEZA, CE, 05 DE AGOSTO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.874.383-41

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.874.383-41

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Página 23 de 141



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)					
EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,07671158	R\$ 22,31	R\$ 1,71
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 1,71
MÃO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	10,82887058	R\$ 20,77	R\$ 224,94
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27074677	R\$ 20,77	R\$ 5,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,43982744	R\$ 15,55	R\$ 224,54
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 456,10
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08049904	R\$ 60,92	R\$ 4,90
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10449875	R\$ 68,76	R\$ 7,18
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,89997730	R\$ 27,37	R\$ 52,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17968715	R\$ 0,51	R\$ 13,23
10918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,24899701	R\$ 16,87	R\$ 4,21
10991	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,89894145	R\$ 11,38	R\$ 55,77
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,19999761	R\$ 14,02	R\$ 2,81
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,79999044	R\$ 12,45	R\$ 9,96
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	2,99996415	R\$ 4,28	R\$ 12,83
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,07998709	R\$ 9,03	R\$ 9,76
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	3,99995220	R\$ 25,92	R\$ 103,08
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,18998578	R\$ 7,67	R\$ 9,12
12260	VIGA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 8X12CM	SEINFRA	M	0,79999044	R\$ 18,36	R\$ 13,09
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 298,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 470,41
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 284,96
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 755,38
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 185,22
				VALOR COM BDI:		R\$ 940,59

C0370 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	28,87989141	R\$ 20,77	R\$ 599,64
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,21997285	R\$ 20,77	R\$ 149,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	36,0998426	R\$ 15,55	R\$ 561,36
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 1.311,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,02	R\$ 134,02
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	14,99994360	R\$ 4,87	R\$ 73,10
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,15	R\$ 20,15
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPÓR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,04	R\$ 32,04
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,08	R\$ 27,08
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	42,99983932	R\$ 21,49	R\$ 924,01
10798	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,65	R\$ 4,65
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,57	R\$ 8,57
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 12,96	R\$ 77,76
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,99998872	R\$ 3,16	R\$ 9,48
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,92	R\$ 4,92
12331	FECHADURA DE SOBREPÓR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,58	R\$ 75,16
12340	PIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	63,99975936	R\$ 1,23	R\$ 78,55
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPÓR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,17	R\$ 27,51
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,46	R\$ 87,46
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,75	R\$ 8,28
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,72	R\$ 47,72
10198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	25,99990224	R\$ 15,84	R\$ 406,65
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	1,99999248	R\$ 15,12	R\$ 30,23
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,28	R\$ 33,28
11788	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,79	R\$ 20,79
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,82	R\$ 14,82
11824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,27983879	R\$ 1,22	R\$ 19,84
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,68998885	R\$ 25,92	R\$ 69,98
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,15	R\$ 12,45





OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,49996052	R\$ 17,73	R\$ 186,11
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 13,82	R\$ 27,24
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,73	R\$ 12,73
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,99999872	R\$ 9,78	R\$ 29,35
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,99999872	R\$ 3,53	R\$ 10,59
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,99999872	R\$ 6,00	R\$ 18,00
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	5,99997744	R\$ 2,70	R\$ 16,19
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2.548,69
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32399878	R\$ 365,33	R\$ 118,36
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,15992044	R\$ 38,76	R\$ 820,21
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 938,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3.494,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1.303,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4.798,41
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1.176,57
VALOR COM BDI:						R\$ 5.974,98

C2938 - REFEITÓRIOS (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,26798250	R\$ 20,77	R\$ 47,11
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46280200	R\$ 20,77	R\$ 9,61
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,31410025	R\$ 15,55	R\$ 35,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 92,70

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	R\$ 4,87	R\$ 5,00
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 15,64	R\$ 26,74
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	R\$ 21,49	R\$ 40,03
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 8,57	R\$ 0,29
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,18	R\$ 0,32
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,88500000	R\$ 1,22	R\$ 1,05
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	R\$ 12,96	R\$ 3,54
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 37,58	R\$ 1,29
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,23	R\$ 3,94
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,17	R\$ 0,63
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,75	R\$ 0,28
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 15,12	R\$ 1,55
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	R\$ 25,92	R\$ 5,32
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	R\$ 4,15	R\$ 0,57
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 17,73	R\$ 12,12
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 13,82	R\$ 1,40
TOTAL MATERIAL:						R\$ 104,07
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 365,33	R\$ 5,41
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 38,76	R\$ 53,64
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 69,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 166,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 88,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 255,82
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 62,72
VALOR COM BDI:						R\$ 318,54

C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98733500	R\$ 20,77	R\$ 20,51
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24683375	R\$ 20,77	R\$ 5,13
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,23416875	R\$ 15,55	R\$ 19,19
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 44,82
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 134,02	R\$ 4,58
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,50820000	R\$ 4,87	R\$ 2,91
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	R\$ 15,84	R\$ 17,11



World Web by L. Luciano
 Rua...
 (85) 3223-4333



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 32,04	R\$ 1,10
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 27,08	R\$ 1,85
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	R\$ 21,49	R\$ 34,28
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 4,85	R\$ 0,32
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10280000	R\$ 3,16	R\$ 0,32
I1092	ENGATÉ DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 4,92	R\$ 0,17
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 87,46	R\$ 1,50
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 20,79	R\$ 0,71
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55880000	R\$ 1,22	R\$ 0,88
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	R\$ 2,70	R\$ 1,11
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16870000	R\$ 12,96	R\$ 2,16
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	R\$ 1,23	R\$ 2,68
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 2,75	R\$ 0,19
I2408	FREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	R\$ 15,12	R\$ 1,03
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 14,82	R\$ 1,01
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	R\$ 25,92	R\$ 2,39
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10280000	R\$ 4,15	R\$ 0,43
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	R\$ 17,73	R\$ 6,36
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 12,73	R\$ 0,22
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 9,70	R\$ 2,01
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 6,00	R\$ 1,23
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 3,53	R\$ 0,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 87,05

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 365,33	R\$ 5,41
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 38,78	R\$ 53,64
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 59,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 131,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 59,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 190,83
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 46,81
VALOR COM BDI:						R\$ 237,74

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54150000	R\$ 20,77	R\$ 11,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54150000	R\$ 15,55	R\$ 8,42
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,67

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 53,99	R\$ 388,71
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	R\$ 94,57	R\$ 868,18
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	R\$ 388,89	R\$ 67,65
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 12,75	R\$ 204,04
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 365,33	R\$ 52,61
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 358,97	R\$ 150,64
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	R\$ 37,19	R\$ 355,18
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2.087,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.320,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 786,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.106,63
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 516,55
VALOR COM BDI:						R\$ 2.623,17

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
I0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,22000000	R\$ 20,77	R\$ 149,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,22000000	R\$ 15,55	R\$ 112,27
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 262,23

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL MATERIAL:							R\$ 87,05



3174
C
E

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,93	R\$ 13,93
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,30	R\$ 71,30
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,17	R\$ 51,71
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 288,86	R\$ 134,43
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,06	R\$ 24,22
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 24,17	R\$ 241,69
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,74	R\$ 53,70
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 12,45	R\$ 6,23
TOTAL MATERIAL:						R\$ 597,21

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 365,33	R\$ 45,67
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 45,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 730,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 174,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 905,09
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 221,93
VALOR COM BDI:						R\$ 1.127,01

C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 185,92	R\$ 185,92
TOTAL MATERIAL:						R\$ 185,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 185,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 185,91
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 45,59
VALOR COM BDI:						R\$ 231,49

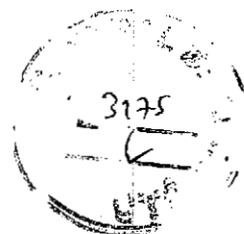
C2860 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,85	R\$ 44,85
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,14	R\$ 308,11
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,98	R\$ 19,88
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,77	R\$ 5,54
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,93	R\$ 29,57
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,10	R\$ 2,20
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,75	R\$ 33,75
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,58	R\$ 38,58
2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 454,37	R\$ 454,37
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 245,84	R\$ 245,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.180,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.180,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.180,65
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 289,49
VALOR COM BDI:						R\$ 1.470,14

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80500000	R\$ 15,55	R\$ 28,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 28,07

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,12	R\$ 32,78
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,55	R\$ 22,55
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,38	R\$ 51,21
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,02	R\$ 2,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 108,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 118,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 136,70
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 33,62
VALOR COM BDI:						R\$ 170,21



Woodward L. Luciano
R. O. C. 40003
C. O. 1033.654.323-64
Página 27 de 141



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
MAO DE OBRA:						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11732500	R\$ 20,77	R\$ 2,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11732500	R\$ 15,55	R\$ 1,82
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,26

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,89	R\$ 0,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,38	R\$ 0,46
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,02	R\$ 0,17
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 25,92	R\$ 0,23
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,49
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 1,34
VALOR COM BDI:						R\$ 6,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3974 - TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)					
MAO DE OBRA:						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08300000	R\$ 20,77	R\$ 22,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08300000	R\$ 15,55	R\$ 16,84
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 39,33

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,12	R\$ 35,33
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,09	R\$ 3,55
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	R\$ 11,38	R\$ 58,61
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,02	R\$ 2,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 99,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 114,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 24,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 138,93
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 34,07
VALOR COM BDI:						R\$ 172,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)					
MATERIAL:						
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,11
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 0,27
VALOR COM BDI:						R\$ 1,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)					
EQUIPAMENTO:						
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00017696	R\$ 85,99	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00867108	R\$ 282,41	R\$ 2,45
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00884804	R\$ 239,30	R\$ 2,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 4,58
MAO DE OBRA:						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02854412	R\$ 15,55	R\$ 0,41
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,99
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 1,23
VALOR COM BDI:						R\$ 6,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2630 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
EQUIPAMENTO:						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,20053550	R\$ 129,86	R\$ 26,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 26,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,40



3126
CE
LTP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,60
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,00
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 6,37
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,37

C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00799881	R\$ 159,50	R\$ 1,27
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00243994	R\$ 55,88	R\$ 0,14
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00155996	R\$ 170,98	R\$ 0,27
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00331993	R\$ 4,08	R\$ 0,02
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00399891	R\$ 218,35	R\$ 0,88
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00067999	R\$ 27,35	R\$ 0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00331993	R\$ 97,44	R\$ 0,32
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 2,92
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01989954	R\$ 15,58	R\$ 0,31
				TOTA. MAO DE OBRA:		R\$ 0,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,75
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,47
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,23
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 0,79
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,02

C6186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36100000	R\$ 15,55	R\$ 5,61
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 5,61
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 8,12	R\$ 8,12
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 8,12
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,63
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,73
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 3,37
				VALOR COM BDI:		R\$ 17,09

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06831925	R\$ 27,48	R\$ 1,88
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00370025	R\$ 42,18	R\$ 0,16
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 2,03
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14394875	R\$ 20,77	R\$ 2,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14394875	R\$ 15,55	R\$ 2,24
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 5,23
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 60,92	R\$ 3,46
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 54,57	R\$ 0,35
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,51	R\$ 25,78
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 29,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 32,78
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,07
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 36,84
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 9,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 45,87

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17325000	R\$ 15,55	R\$ 18,24
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 18,24
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 54,57	R\$ 62,75



Handwritten signatures and notes, including a large 'A' and 'M'.

3177

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 62,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 69,19
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 80,99
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 19,85
				VALOR COM BDI:		R\$ 100,84

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27068245	R\$ 20,77	R\$ 5,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38090993	R\$ 15,55	R\$ 5,81
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 11,24
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00299825	R\$ 65,24	R\$ 0,20
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00069983	R\$ 333,11	R\$ 0,23
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24693763	R\$ 4,06	R\$ 1,01
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,99975050	R\$ 22,60	R\$ 22,59
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03999002	R\$ 3,74	R\$ 0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01999501	R\$ 37,19	R\$ 0,74
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 24,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 17,99
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,16
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 36,17
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 8,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 45,03

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18050000	R\$ 20,77	R\$ 3,75
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 3,75
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,04	R\$ 0,31
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,32
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,81
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,26
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 4,06
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 0,99
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,05

C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,18050000	R\$ 18,85	R\$ 3,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01878850	R\$ 15,55	R\$ 0,26
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 3,68
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 5,79	R\$ 1,91
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 96,69	R\$ 5,41
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,18	R\$ 0,19
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 7,52
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,93
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,27
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,20
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 2,74
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,94

C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,26	R\$ 73,26
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,75	R\$ 33,75
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 107,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 107,02
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 107,02



3178
C

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 26,24
VALOR COM BDI:						R\$ 133,24

C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02445775	R\$ 129,56	R\$ 3,17
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00180500	R\$ 127,88	R\$ 0,23
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00306850	R\$ 134,84	R\$ 0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 3,82

MAO DE OBRA						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00911525	R\$ 16,77	R\$ 0,15
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,17598750	R\$ 18,95	R\$ 3,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34558725	R\$ 15,55	R\$ 5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,88

MATERIAL						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	R\$ 3,67	R\$ 0,24
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	R\$ 141,30	R\$ 0,90
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	R\$ 31,52	R\$ 36,25
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	R\$ 0,08	R\$ 0,01
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	R\$ 0,13	R\$ 0,00
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05780000	R\$ 96,69	R\$ 5,57
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 4,18	R\$ 0,09
TOTAL MATERIAL:						R\$ 43,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 49,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,72
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 13,66
VALOR COM BDI:						R\$ 69,38

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,39162500	R\$ 15,55	R\$ 37,19
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 37,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 24,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,19
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 9,12
VALOR COM BDI:						R\$ 46,30

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03158750	R\$ 134,84	R\$ 4,26
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03158750	R\$ 42,16	R\$ 1,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 5,60
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94762500	R\$ 15,55	R\$ 14,74
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,32
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,98
VALOR COM BDI:						R\$ 25,30

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00881704	R\$ 129,56	R\$ 1,15
10708	CARRAGEADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00881704	R\$ 167,80	R\$ 1,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 2,63
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01763406	R\$ 15,55	R\$ 0,27
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,90
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,71



3179
6

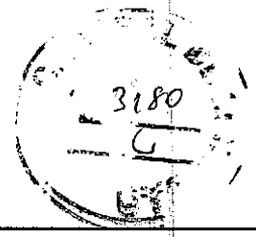
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 3,61
C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)						
EQUIPAMENTO						
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E E6C. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00580302	R\$ 239,30	R\$ 1,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 1,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,35
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,33
VALOR COM BDI:						R\$ 1,68
C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41500000	R\$ 20,77	R\$ 112,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12250000	R\$ 15,55	R\$ 126,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 238,77
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38480000	R\$ 60,92	R\$ 22,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,51	R\$ 55,34
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,82	R\$ 65,88
TOTAL MATERIAL:						R\$ 143,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 232,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 149,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 381,91
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 93,64
VALOR COM BDI:						R\$ 475,56
C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,64438500	R\$ 22,31	R\$ 14,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 14,38
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,41500000	R\$ 15,55	R\$ 84,20
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 84,20
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 60,92	R\$ 52,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 68,76	R\$ 43,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,51	R\$ 178,38
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 66,69	R\$ 13,94
TOTAL MATERIAL:						R\$ 286,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 322,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 81,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 384,82
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 94,36
VALOR COM BDI:						R\$ 479,17
C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)						
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80500000	R\$ 20,77	R\$ 37,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,41500000	R\$ 15,55	R\$ 84,20
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 121,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 44,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 77,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 121,69
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 29,84
VALOR COM BDI:						R\$ 161,62
C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)						
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,51230231	R\$ 20,77	R\$ 93,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,21968369	R\$ 15,55	R\$ 112,26
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 205,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 76,93



[Handwritten signature]
CNPJ 25.025.604/0001-13



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 129,06
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 206,99
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 50,50
					VALOR COM BDI:	R\$ 256,49

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17307275	R\$ 16,77	R\$ 19,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17307275	R\$ 20,77	R\$ 24,37
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 44,04

MATERIAL						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,39993957	R\$ 6,63	R\$ 2,65
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14997734	R\$ 12,45	R\$ 1,87
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,49992446	R\$ 4,28	R\$ 2,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,99984892	R\$ 9,03	R\$ 9,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 16,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 59,73
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 14,65
VALOR COM BDI:						R\$ 74,37

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21627032	R\$ 16,77	R\$ 20,43
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21627032	R\$ 20,77	R\$ 25,31
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 45,74

MATERIAL						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,42996305	R\$ 27,37	R\$ 11,77
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,09999141	R\$ 6,63	R\$ 0,66
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,99982816	R\$ 11,38	R\$ 22,78
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,24997852	R\$ 12,45	R\$ 3,11
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,52986854	R\$ 4,28	R\$ 6,54
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,59986253	R\$ 9,03	R\$ 14,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 59,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 77,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 27,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 105,04
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 25,76
VALOR COM BDI:						R\$ 130,79

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08312385	R\$ 16,77	R\$ 1,08
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08312385	R\$ 20,77	R\$ 1,31
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,36

MATERIAL						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01998381	R\$ 9,07	R\$ 0,18
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14906882	R\$ 7,47	R\$ 8,58
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,14
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,73
VALOR COM BDI:						R\$ 13,87

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07220000	R\$ 16,77	R\$ 1,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07220000	R\$ 20,77	R\$ 1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,71

MATERIAL						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,07	R\$ 0,18
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,57	R\$ 9,86



3181
C
1/2

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 052021 - DESONERADA / ORSE MARÇO/2021-1

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL MATERIAL:							R\$ 10,04
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 11,10
VALOR ENCARGOS:							R\$ 1,85
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 12,75
VALOR BDI (24,52%):							R\$ 3,12
VALOR COM BDI:							R\$ 15,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,90234913	R\$ 20,77	R\$ 18,74
12543	SEINFRA	H	1,01083102	R\$ 15,55	R\$ 15,71
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 34,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,01499749	R\$ 60,92	R\$ 0,91	
10441	SEINFRA	KG	2,17963557	R\$ 0,99	R\$ 2,17	
10805	SEINFRA	KG	2,17963557	R\$ 0,51	R\$ 1,10	
12081	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,61	R\$ 15,34	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 19,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 53,98
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 13,24
VALOR COM BDI:						R\$ 67,21

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,09025000	R\$ 20,77	R\$ 1,87
12543	SEINFRA	H	0,13537500	R\$ 15,55	R\$ 2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 3,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 60,92	R\$ 0,37	
10805	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,51	R\$ 1,23	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,57
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,37
VALOR COM BDI:						R\$ 6,93

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,54150000	R\$ 20,77	R\$ 11,25
12543	SEINFRA	H	0,54150000	R\$ 15,55	R\$ 8,42
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 19,67

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 398,89	R\$ 9,97	
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 9,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,63
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 7,27
VALOR COM BDI:						R\$ 36,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,22547538	R\$ 16,77	R\$ 3,78
12395	SEINFRA	H	0,31598553	R\$ 20,77	R\$ 6,55
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 10,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	SEINFRA	UN	0,49968844	R\$ 0,50	R\$ 0,24	
11511	SEINFRA	KG	0,69953581	R\$ 4,31	R\$ 3,01	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31



[Handwritten signatures and stamps]
Página 34 de 141