



Construtora
**Carneiro
Azevedo**



CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA

CNPJ: 00.080.605/0001-30

PROPOSTAS COMERCIAIS

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO
BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE**

TOMADA DE PREÇOS 017/2021-SME/CPL



Construtora
**Carneiro
Azevedo**



PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Sobral/CE, 05 de agosto de 2021

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/2021-SME/CPL

Processo nº P155771/2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Prezados Senhores,

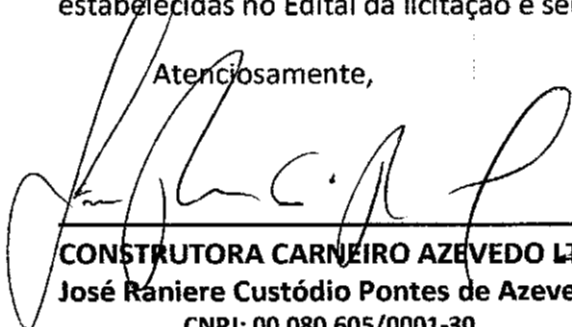
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS nº 017/2021-SME/CPL, pelo preço global de **R\$ 1.919.954,89** (Um milhão, novecentos e dezenove mil, novecentos e cinquenta e quatro reais e oitenta e nove centavos), com prazo de execução de 360 (Trezentos e sessenta) dias corridos.

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. **José Raniere Custódio Pontes de Azevedo**, Carteira de Identidade nº **96.031.022.167**, expedida em 14/03/2013, Órgão Expedidor **SSP CE**, e CPF nº **263.134.563-00**, como representante legal desta empresa.

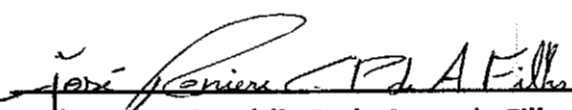
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (Noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,



CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA
José Raniere Custódio Pontes de Azevedo
CNPJ: 00.080.605/0001-30
RG: 96.031.022.167, SSP CE



José Raniere Custódio P. de Azevedo Filho
Responsável técnico
CPF: 044.811.343-05
CREA-CE: 0616182210

CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA. Rua Inácio Rodrigues Lima, nº 172, Bairro Campo dos Velhos, Sobral/CE. CEP: 62.030-210.
Tel.: (88) 99236-0006. E-mails: rca.maquinas@hotmail.com/raniere@construtorajrc.com
CNPJ: 00.080.605/0001-30. Insc. Municipal: 4.755

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 05/08/2021



Construtora
Carneiro
Azevedo

FL 2235

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	94.572,00	4,93%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	72.400,85	3,77%
3	IMPLANTAÇÃO	314.568,89	16,38%
4	MOVIMENTO DE TERRA	45.970,15	2,39%
5	SERVIÇOS AUXILIARES	15.346,64	0,80%
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	412.477,94	21,48%
7	PAREDES E PAINÉIS	101.706,02	5,30%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	82.163,53	4,28%
9	VIDROS	8.268,68	0,43%
10	COBERTURA	46.840,35	2,44%
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	39.436,22	2,05%
12	REVESTIMENTOS	205.787,63	10,72%
13	PISOS	66.803,87	3,48%
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	136.368,46	7,10%
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	33.559,42	1,75%
16	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	4.414,30	0,23%
17	INSTALAÇÃO DE GÁS	10.421,05	0,54%
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	91.519,52	4,77%
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	20.254,82	1,05%
20	CLIMATIZAÇÃO	15.660,07	0,82%
21	PINTURA	37.906,13	1,97%
22	ANEXOS	54.865,96	2,86%
23	SERVIÇOS DIVERSOS	8.642,39	0,45%
TOTAL COM BDI		1.919.954,89	100,00%

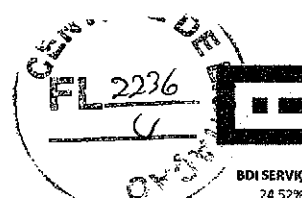
(UM MILHÃO, NOVECENTOS E DEZENOVE MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS)


JOSE RANIERE CUSTÓDIO PONTES DE AZEVEDO FILHO

Responsável Técnico / Engenheiro Civil

CREA-CE 327103 / RNP 0616182210

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 05/08/2021



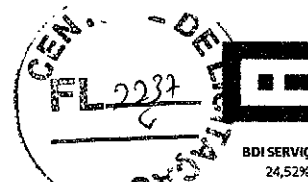
Construtora
**Carneiro
 Azevedo**

BDI SERVIÇOS: 24,52%
 BDI MATERIAIS: Não se aplica

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					94.572,00
1.1	COMP.EXT 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	%	100,00	759,49	945,72	94.572,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					72.400,85
2.1	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	30,00	734,51	914,61	27.438,30
2.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	4.454,39	5.546,61	5.546,61
2.3	C2936	REFEITÓRIOS	M2	30,75	238,83	297,39	9.144,74
2.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	25,20	178,31	222,03	5.595,16
2.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	2.152,24	2.679,97	2.679,97
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	922,67	1.148,91	1.148,91
2.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	206,00	256,51	256,51
2.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.113,67	1.386,74	1.386,74
2.9	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	70,04	87,21	1.046,52
2.10	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	631,56	5,50	6,85	4.326,19
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	32,67	40,68	13.831,20
3		IMPLANTAÇÃO					314.568,89
3.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO					46.779,44
3.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	742,82	1,23	1,53	1.136,51
3.1.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	916,73	5,53	6,89	6.316,27
3.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	916,73	28,66	35,69	32.718,09
3.1.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	742,82	3,58	4,46	3.312,98
3.1.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	173,91	15,22	18,95	3.295,59
3.2		PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO					51.335,46
3.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	627,63	30,32	37,75	23.693,03
3.2.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	62,76	74,13	92,31	5.793,38
3.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	383,83	19,57	24,31	9.330,91
3.2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	76,77	4,48	5,58	428,38
3.2.5	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	746,17	10,94	13,62	10.162,84
3.2.6	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	5,00	115,60	143,95	719,75
3.2.7	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	15,84	61,20	76,21	1.207,17
3.3		MUROS E FECHAMENTOS					200.003,80
3.3.1		MURO EXTERNO					200.003,80
3.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	69,59	41,21	51,31	3.570,66
3.3.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	9,44	22,52	28,04	264,70
3.3.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	78,20	3,21	4,00	312,80
3.3.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	78,20	28,66	35,69	2.790,96
3.3.1.5	C2989	ESPAINHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	78,20	1,50	1,87	146,23
3.3.1.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	49,84	404,65	503,87	25.112,88
3.3.1.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	28,05	381,19	474,66	13.314,21
3.3.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	18,72	134,84	167,90	3.143,09
3.3.1.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	9,33	228,25	284,22	2.654,77
3.3.1.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL: 5 X	M2	340,00	61,70	76,83	26.122,20
3.3.1.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL: 3 X	M2	161,71	87,53	108,99	17.624,77
3.3.1.12	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	301,47	10,49	13,06	3.937,20
3.3.1.13	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	808,50	12,19	15,18	12.273,03
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	55,43	69,02	25.059,78
3.3.1.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	828,50	5,93	7,38	6.114,33
3.3.1.16	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	828,50	31,86	39,67	32.866,60
3.3.1.17	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	828,50	7,65	9,53	7.895,61
3.3.1.18	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	828,50	12,17	15,15	12.551,78
3.3.1.19	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	33,14	103,02	128,28	4.251,20
3.4		CERCAS E PORTÕES					16.450,19
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 (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,20		283,18	7.419,32
3.4.2	C1803	MURETA C/TUOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	10,48	314,43	391,53	4.103,23
3.4.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	20,96	7,65	9,53	199,75
3.4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	20,96	9,85	12,27	257,18
3.4.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,24	103,02	128,28	672,19
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	330,50	411,54	3.000,13
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	330,50	411,54	798,39
4		MOVIMENTO DE TERRA					45.970,15
4.1		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					6.165,84
4.1.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	148,36	3,21	4,00	593,44
4.1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	148,36	28,66	35,69	5.294,97
4.1.3	C2989	ESPAINHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	148,36	1,50	1,87	277,43
4.2		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES					6.929,24
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	68,20	41,21	51,31	3.499,34
4.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	370,40	7,44	9,26	3.429,90
4.3		ATERRO					32.875,07
4.3.1	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	324,48	22,52	28,04	9.098,42
4.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	164,00	92,43	115,09	18.874,76
4.3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	39,09	100,71	125,40	4.901,89
5		SERVIÇOS AUXILIARES					15.346,64
5.1	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TUOLO	M2	2.979,03	1,55	1,93	5.749,53
5.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	582,33	2,38	2,96	1.723,70

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 05/08/2021



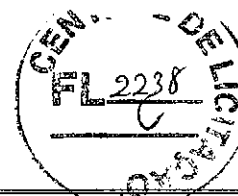
Construtora
**Carneiro
 Azevedo**

BDI SERVIÇOS: 24,52%
 BDI MATERIAIS: Não se aplica

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
5.3	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL 5X)	M	983,97	3,35	4,17	4.103,15
5.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	409,39	4,51	5,62	2.300,77
5.5	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	633,40	1,86	2,32	1.469,49
6		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					412.477,94
6.1		FUNDAÇÕES					145.823,23
6.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,70	493,98	615,10	6.581,57
6.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	492,16	61,70	76,83	37.812,65
6.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	343,00	10,49	13,06	4.479,58
6.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.224,00	12,19	15,18	18.580,32
6.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.928,50	11,14	13,87	26.748,30
6.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	69,82	381,19	474,66	33.140,76
6.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	69,82	134,84	167,90	11.722,78
6.1.8	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	UN	35,00	88,31	109,96	3.848,60
6.1.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,01	404,65	503,87	2.020,52
6.1.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,80	576,64	718,03	574,42
6.1.11	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,40	629,88	784,33	313,73
6.2		ESTRUTURAS					266.654,71
6.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=12mm UTIL 3 X	M2	677,03	87,53	108,99	73.789,50
6.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.141,00	10,49	13,06	14.901,46
6.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.939,00	12,19	15,18	29.434,02
6.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	2.845,50	12,18	15,17	43.166,24
6.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	41,92	381,19	474,66	19.897,75
6.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	41,92	228,25	284,22	11.914,50
6.2.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	UN	21,00	88,31	109,96	2.309,16
6.2.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	217,23	80,85	100,67	21.868,54
6.2.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	34,92	82,25	102,42	3.576,51
6.2.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	98,85	85,95	107,02	10.578,93
6.2.11	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	282,40	100,15	124,71	35.218,10
7		PAREDES E PAINÉIS					101.706,02
7.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.251,00	55,43	69,02	86.344,02
7.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	22,20	127,39	158,63	3.521,59
7.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	14,58	80,65	100,43	1.464,27
7.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,65	1.460,42	1.818,51	4.819,05
7.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	43,32	103,02	128,28	5.557,09
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS					82.163,53
8.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					47.685,37
8.1.1	COMP.EXT 02	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)	UN	1,00	687,46	856,03	856,03
8.1.2	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	M2	1,43	285,12	355,03	507,69
8.1.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	13,00	609,79	759,31	9.871,03
8.1.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	UN	7,00	772,03	961,33	6.729,31
8.1.5	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m	UN	11,30	888,87	1.106,82	12.507,07
8.1.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	10,00	295,70	368,21	3.682,10
8.1.7	C4422	ALIZAR DE MADEIRA l= 5 cm (1 FACE)	CJ	20,00	35,24	43,88	877,60
8.1.8	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	639,42	796,21	2.388,63
8.1.9	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	17,00	107,71	134,12	2.280,04
8.1.10	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	31,42	47,68	59,37	1.865,41
8.1.11	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	141,71	14,71	18,32	2.596,13
8.1.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	141,71	19,97	24,87	3.524,33
8.2		ESQUADRIAS METÁLICAS					32.198,64
8.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	61,48	207,74	258,68	15.903,65
8.2.2	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM	M2	21,56	233,10	290,26	6.258,01
8.2.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	13,44	267,82	333,49	4.482,11
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	289,50	360,49	1.892,57
8.2.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO	M2	3,36	174,01	216,68	728,04
8.2.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72	36,73	45,74	307,37
8.2.7	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	50,82	41,51	51,69	2.626,89
8.3		OUTROS ELEMENTOS					2.279,52
8.3.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	112,73	140,37	280,74
8.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	112,73	140,37	140,37
8.3.3	C1362	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	7,00	84,77	105,56	738,92
8.3.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1,00	19,03	23,70	23,70
8.3.5	C1144	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	29,00	28,48	35,46	1.028,34
8.3.6	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,24	225,70	281,04	67,45
9		VIDROS					8.268,68
9.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	61,48	88,00	109,58	6.736,98
9.2	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	2,56	480,50	598,32	1.531,70
10		COBERTURA					46.840,35
10.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERCAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	21,21	101,07	125,85	2.669,28
10.2	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	21,21	18,01	22,43	475,74
10.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	21,21	21,22	26,42	560,37
10.4	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	517,39	52,43	65,29	33.780,39
10.5	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	51,54	123,94	154,33	7.954,17
10.6	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	6,93	22,66	28,22	195,56
10.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	83,15	11,64	14,49	1.204,84
11		IMPERMEABILIZAÇÃO					39.436,22
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	49,79	62,00	14.504,90
11.2	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	M2	137,61	50,26	62,58	8.611,63

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 05/08/2021

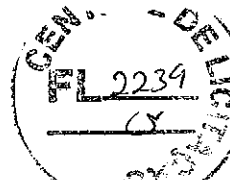


BDI SERVIÇOS: 24,52%
 BDI MATERIAIS: Não se aplica

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI(R\$)	VALOR UNIT. COM BDI(R\$)	TOTAL R\$
11.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	96,34	14,38	17,91	1.725,45
11.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	233,95	31,29	38,96	9.114,69
11.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	145,00	30,35	37,79	5.479,55
12		REVESTIMENTOS					205.787,63
12.1		ARGAMASSAS PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA					106.228,86
12.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	2.201,02	5,93	7,38	16.243,53
12.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1.187,39	31,86	39,67	47.103,76
12.1.3	COMP.EXT 03	REBOCO ARTÍSTICO	M2	78,07	53,65	66,80	5.215,08
12.1.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1.013,63	29,84	37,16	37.666,49
12.2		ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					67.383,82
12.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	995,86	27,07	33,71	33.570,44
12.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	995,86	8,42	10,48	10.436,61
12.2.3	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	17,77	114,11	142,09	2.524,94
12.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	17,77	10,18	12,68	225,32
12.2.5	C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1,5)cm	M	346,65	26,95	33,56	11.633,57
12.2.6	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	M	112,25	22,83	28,43	3.191,27
12.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	59,34	78,52	97,77	5.801,57
12.3		ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS					32.174,95
12.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	582,33	11,81	14,71	8.566,07
12.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	582,33	32,36	40,29	23.462,08
12.3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,75	42,87	53,38	146,80
13		PISOS					66.803,87
13.1		PISOS INTERNOS					64.510,45
13.1.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	544,33	20,14	25,08	13.651,80
13.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	38,10	489,37	609,36	23.216,62
13.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	544,33	25,98	32,35	17.609,08
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	8,42	10,48	5.704,58
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	4,40	5,48	177,28
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	3,10	3,86	124,87
13.1.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	52,90	61,12	76,11	4.026,22
13.2		PISOS EXTERNOS					2.293,42
13.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,50	489,37	609,36	304,68
13.2.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	7,20	20,14	25,08	180,58
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	25,98	32,35	232,92
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	8,42	10,48	75,46
13.2.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	12,54	96,05	119,60	1.499,78
14		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					136.368,46
14.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					49.498,04
14.1.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	7,00	21,65	26,96	188,72
14.1.2	C3247	BACIA DE LOUCA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	8,00	325,72	405,59	3.244,72
14.1.3	COMP.EXT 05	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UN	8,00	147,09	183,16	1.465,28
14.1.4	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	393,84	490,41	1.961,64
14.1.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	731,51	910,88	1.821,76
14.1.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	58,13	72,38	434,28
14.1.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	14,00	62,24	77,50	1.085,00
14.1.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	41,62	248,05	308,87	12.855,17
14.1.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	40,00	12,58	15,66	626,40
14.1.10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	12,00	335,47	417,73	5.012,76
14.1.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	381,62	475,19	950,38
14.1.12	C4636	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2,00	418,61	521,25	1.042,50
14.1.13	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	UN	2,00	160,59	199,97	399,94
14.1.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	11,56	166,51	207,34	2.396,85
14.1.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	13,00	32,39	40,33	524,29
14.1.16	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	10,00	35,89	44,69	446,90
14.1.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	9,00	75,53	94,05	846,45
14.1.18	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	M2	10,30	383,69	477,77	4.923,03
14.1.19	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	5,02	157,33	195,91	983,47
14.1.20	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00X0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.257,57	1.565,93	1.565,93
14.1.21	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.100,01	1.369,73	1.369,73
14.1.22	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	0,32	765,54	953,25	305,04
14.1.23	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	2,00	506,98	631,29	1.262,58
14.1.24	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	2,00	1.520,73	1.893,61	3.787,22
14.2		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					9.104,95
14.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	17,00	18,88	23,51	399,67
14.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	46,31	25,29	31,49	1.458,30
14.2.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	84,24	36,60	45,57	3.838,82
14.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	60,86	44,97	56,00	3.408,16
14.3		REGISTROS E VÁLVULAS					3.823,75
14.3.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	17,00	64,44	80,24	1.364,08
14.3.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	10,00	65,39	81,42	814,20
14.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	3,00	75,37	93,85	281,55
14.3.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	112,66	140,28	280,56
14.3.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	54,00	4,07	5,07	273,78
14.3.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	6,00	4,75	5,91	35,46
14.3.7	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	4,00	8,87	11,04	44,16

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 05/08/2021



Construtora
**Carneiro
 Azevedo**

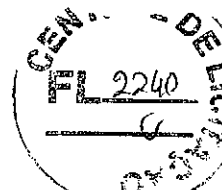
BDI SERVIÇOS:
 24,52%

BDI MATERIAIS:
 Não se aplica

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
14.3.8	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	2,00	293,11	364,98	729,96
14.4		REGISTROS E VÁLVULAS					4.548,72
14.4.1	COMP.EXT_06	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (40X40X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	8,00	81,74	101,78	814,24
14.4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	2,88	99,37	123,74	356,37
14.4.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,26	152,83	190,30	239,78
14.4.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	122,58	9,76	12,15	1.489,35
14.4.5	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	122,58	6,57	8,18	1.002,70
14.4.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,87	41,21	51,31	95,95
14.4.7	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	15,75	26,43	32,91	513,33
14.4.8	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,77	3,21	4,00	3,08
14.4.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	0,77	28,66	35,69	27,48
14.4.10	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	0,77	1,50	1,87	1,44
14.5		RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA					69.393,00
14.5.1		MOVIMENTO DE TERRA					5.164,44
14.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	47,61	41,21	51,31	2.442,87
14.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	36,32	3,21	4,00	145,28
14.5.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	36,32	28,66	35,69	1.296,26
14.5.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	36,32	1,50	1,87	67,92
14.5.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	19,57	22,52	28,04	548,74
14.5.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	5,29	100,71	125,40	663,37
14.5.2		FUNDAÇÃO					12.863,91
14.5.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,76	493,98	615,10	1.082,58
14.5.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	5,88	61,70	76,83	451,76
14.5.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	329,23	12,19	15,18	4.997,71
14.5.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,17	406,85	506,61	3.125,78
14.5.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,17	134,84	167,90	1.035,94
14.5.2.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	3,00	88,31	109,96	329,88
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	492,63	613,42	1.840,26
14.5.3		ESTRUTURA					24.338,16
14.5.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	M2	7,07	87,53	108,99	770,56
14.5.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	34,00	10,49	13,06	444,04
14.5.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	785,77	12,19	15,18	11.927,99
14.5.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,54	406,85	506,61	1.793,40
14.5.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,54	134,84	167,90	594,37
14.5.3.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	2,00	88,31	109,96	219,92
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	492,63	613,42	8.587,88
14.5.4		IMPERMEABILIZAÇÃO					9.532,71
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	49,79	62,00	3.711,32
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	46,81	58,29	3.489,24
14.5.4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	59,86	31,29	38,96	2.332,15
14.5.5		ESQUADRIAS					8.540,30
14.5.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,80	213,08	265,33	477,59
14.5.5.2	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	5,70	690,92	860,33	4.903,88
14.5.5.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	7,85	242,91	302,47	2.374,39
14.5.5.4	C1279	ESMALTÉ DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	17,15	36,73	45,74	784,44
14.5.6		REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA					4.097,16
14.5.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	64,35	5,93	7,38	474,90
14.5.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	64,35	31,86	39,67	2.552,76
14.5.6.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	64,35	13,35	16,62	1.069,50
14.5.7		REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA					4.856,32
14.5.7.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	2,00	684,59	852,45	1.704,90
14.5.7.2	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	36,51	45,46	90,92
14.5.7.3	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	1,00	63,50	79,07	79,07
14.5.7.4	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	UN	2,00	105,12	130,90	261,80
14.5.7.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	3,00	51,57	64,21	192,63
14.5.7.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	6,00	4,75	5,91	35,46
14.5.7.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	70,34	87,59	87,59
14.5.7.8	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	2,00	8,04	10,01	20,02
14.5.7.9	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	100,45	125,08	125,08
14.5.7.10	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	2,00	14,24	17,73	35,46
14.5.7.11	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	2,00	15,10	18,80	37,60
14.5.7.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	11,36	18,88	23,51	267,07
14.5.7.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	11,04	25,29	31,49	347,65
14.5.7.14	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,73	30,75	38,29	257,69
14.5.7.15	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	6,95	44,97	56,00	389,20
14.5.7.16	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	8,00	12,58	15,66	125,28
14.5.7.17	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	2,00	17,15	21,36	42,72
14.5.7.18	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	12,00	29,48	36,71	440,52
14.5.7.19	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	UN	6,00	42,25	52,61	315,66
15		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS					33.559,42
15.1		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					19.281,86
15.1.1		IMPLANTAÇÃO					8.654,27
15.1.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	113,12	28,10	34,99	3.958,07
15.1.1.2	COMP.EXT_08	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	12,00	127,68	158,99	1.907,88
15.1.1.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	7,68	99,37	123,74	950,32
15.1.1.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	12,00	72,00	89,65	1.075,80
15.1.1.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,05	41,21	51,31	464,36
15.1.1.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	9,05	26,43	32,91	297,84
15.1.2		REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA					8.667,48
15.1.2.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	41,81	12,35	15,38	643,04
15.1.2.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	138,28	16,38	20,40	2.820,91
15.1.2.3	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	1,90	25,17	31,34	59,55

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 05/08/2021



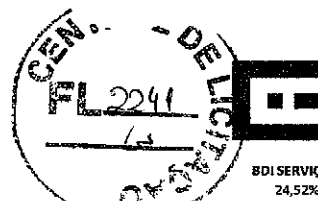
Construtora
Carneiro
Azevedo

BDI SERVIÇOS: 24,52%
 BDI MATERIAIS: Não se aplica

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
15.1.2.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	61,93	28,10	34,99	2.166,93
15.1.2.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	41,00	12,52	15,58	639,19
15.1.2.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	31,00	13,08	16,29	504,99
15.1.2.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	13,00	18,30	22,79	296,27
15.1.2.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	3,00	14,20	17,68	53,04
15.1.2.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	15,70	19,55	58,65
15.1.2.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	25,21	31,39	94,17
15.1.2.11	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	1,00	38,91	48,45	48,45
15.1.2.12	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	1,00	40,93	50,97	50,97
15.1.2.13	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	34,00	17,71	22,05	749,70
15.1.2.14	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	33,87	42,17	42,17
15.1.2.15	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	11,00	32,08	38,95	439,45
15.1.3		POÇOS E CAIXAS					1.960,11
15.1.3.1	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6,00	9,89	12,32	73,92
15.1.3.2	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	17,00	55,00	68,49	1.164,33
15.1.3.3	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	269,86	360,93	721,86
15.2		ÁGUAS PLUVIAIS					7.329,74
15.2.1	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	26,35	25,17	31,34	825,81
15.2.2	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	56,82	37,18	46,30	2.630,77
15.2.3	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	19,38	55,60	69,23	1.341,68
15.2.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	7,00	18,90	22,79	159,53
15.2.5	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	33,87	42,17	42,17
15.2.6	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	4,00	124,21	154,67	618,68
15.2.7	COMP.EXT 09	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	5,00	175,46	218,48	1.092,40
15.2.8	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	5,00	99,37	123,74	618,70
15.3		DRENO DE AR CONDICIONADO					1.867,27
15.3.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	25,38	18,88	23,51	596,68
15.3.2	COMP.EXT 09	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	5,00	175,46	218,48	1.092,40
15.3.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,44	99,37	123,74	178,19
15.4		RASGOS E ESCAVAÇÕES					5.080,55
15.4.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 3/4" A 2")	M	48,90	9,76	12,15	594,14
15.4.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 3/4" A 2")	M	48,90	6,57	8,18	400,00
15.4.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	28,81	41,21	51,31	1.478,24
15.4.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	11,00	72,00	89,65	986,15
15.4.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	25,04	26,43	32,91	824,07
15.4.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,20	3,21	4,00	76,80
15.4.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	19,20	28,66	35,69	685,25
15.4.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	19,20	1,50	1,87	35,90
16		INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO					4.414,30
16.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	548,85	683,43	2.733,72
16.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00	45,06	56,11	224,44
16.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	2,00	42,36	52,75	105,50
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	18,25	22,72	90,88
16.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	6,00	158,17	196,95	1.181,70
16.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	6,00	10,45	13,01	78,06
17		INSTALAÇÃO DE GÁS					10.421,05
17.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	27,34	69,42	86,44	2.363,27
17.2	COMP.EXT 10	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MMX10M	UN	4,00	84,44	105,14	420,56
17.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,15	36,73	45,74	98,34
17.4	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	14,00	6,11	7,61	106,54
17.5	10883/ORSE	Manequeira metálica para gás d=1/2" x 120cm	UN	3,00	23,99	29,87	89,61
17.6	12896/ORSE	Válvula de segurança por pressão de 1/2"	UN	3,00	95,49	118,90	356,70
17.7	09020/ORSE	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 x alt=450mm	UN	1,00	5.354,85	6.667,86	6.667,86
17.8	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	8,00	12,58	15,66	125,28
17.9	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	M2	0,36	430,29	535,80	192,89
18		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					91.519,52
18.1		IMPLANTAÇÃO - ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA					28.659,56
18.1.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/O1 OU O2 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	6,00	1.061,53	1.321,82	7.930,92
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	592,00	737,16	5.160,12
18.1.3	12807/ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	13,00	97,75	121,72	1.582,36
18.1.4	08014/ORSE	Luminária de embuêr em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada P1 15w	UN	2,00	345,49	430,20	860,40
18.1.5	12368/ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubed corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w	UN	1,00	177,85	221,46	221,46
18.1.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	103,79	7,17	8,93	926,84
18.1.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	27,24	21,92	27,29	743,38
18.1.8	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	10,94	25,44	31,68	346,58
18.1.9	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	63,18	38,01	47,33	2.990,31
18.1.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	485,88	2,95	3,67	1.783,18
18.1.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	81,72	4,67	5,82	475,61
18.1.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	74,12	14,26	17,76	1.316,37
18.1.13	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	252,72	4,48	5,58	1.410,18
18.1.14	COMP.EXT 11	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (30X30X40cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	8,00	58,78	73,19	585,52
18.1.15	COMP.EXT 08	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	3,00	127,68	158,99	476,97
18.1.16	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	3,92	99,37	123,74	485,06

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 05/08/2021



Construtora
**Carneiro
 Azevedo**

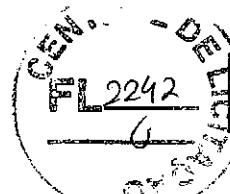
BDI SERVIÇOS:
 24,52%

BDI MATERIAIS:
 Não se aplica

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
18.1.17	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	11,00	72,00	89,65	986,15
18.1.18	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,49	41,21	51,31	230,38
18.1.19	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,49	26,43	32,91	147,77
18.2		LUMINÁRIAS INTERNAS					6.521,24
18.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	63,00	62,78	78,17	4.924,71
18.2.2	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	17,00	58,78	73,19	1.244,23
18.2.3	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREIMATE 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			141,46	176,15	352,30
18.3.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	77,00	12,60	15,69	2.006,29
18.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	24,00	10,86	13,52	1.208,13
18.3.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	18,44	22,96	324,48
18.3.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	23,00	28,64	279,60
18.3.5	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	4,00	14,50	18,06	171,84
18.4		ELETRODUTOS					72,74
18.4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1.187,84	7,17	8,93	15.249,63
18.4.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	116,54	21,92	27,29	10.607,41
18.4.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	39,93	29,40	36,61	3.180,38
18.5		FIOS E CABOS					1.461,84
18.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	4.500,72	2,95	3,67	22.124,12
18.5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	35,94	3,43	4,27	16.517,64
18.5.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	254,33	4,67	5,82	1.534,46
18.5.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	206,10	5,65	7,04	1.480,20
18.5.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	256,32	7,52	9,36	1.450,94
18.5.6	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	5,88	16,76	20,87	2.399,16
18.6		CAIXA DE PASSAGEM					122,72
18.6.1	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"x3", 4"x2", 4"x4"	UN	33,00	7,39	9,20	3.700,32
18.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	12,00	9,10	11,33	309,60
18.6.3	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	113,00	8,00	9,96	1.135,96
18.6.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	121,00	7,38	9,19	1.125,48
18.6.5	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	4,00	19,71	24,54	1.111,99
18.6.6	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	1,00	137,56	171,29	98,16
18.6.7	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	9,00	67,27	83,76	171,29
18.7		FIOS E CABOS					753,84
18.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.005,49	1.252,04	7.149,88
18.7.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	155,77	193,96	1.252,04
18.7.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	219,93	273,86	193,96
18.7.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	275,47	343,02	343,02
18.7.5	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	310,82	387,03	387,03
18.7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	43,00	17,76	22,11	950,73
18.7.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	17,76	22,11	22,11
18.7.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	13,00	17,76	22,11	287,43
18.7.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	21,74	27,07	108,28
18.7.10	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	4,00	21,74	27,07	108,28
18.7.11	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	68,98	85,89	85,89
18.7.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	68,98	85,89	85,89
18.7.13	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	85,27	106,18	212,36
18.7.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	108,42	135,00	270,00
18.7.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	16,00	101,45	126,33	2.021,28
18.8		OUTROS ELEMENTOS					6.108,48
18.8.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"x 2,40M	UN	3,00	247,23	307,85	923,55
18.8.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	34,30	42,71	128,13
18.8.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	21,18	41,21	51,31	1.086,75
18.8.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	21,18	26,43	32,91	697,03
18.8.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	516,20	2,70	3,36	1.734,43
18.8.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	516,20	1,25	2,80	1.445,36
18.8.7	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	7,00	9,76	12,15	85,05
18.8.8	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	1,00	6,57	8,18	8,18
19		CABEAMENTO ESTRUTURADO					20.254,82
19.1		ELETRODUTO					3.863,39
19.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	77,79	7,17	8,93	694,66
19.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	61,04	21,92	27,29	1.665,78
19.1.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	2,32	29,40	36,61	84,94
19.1.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	29,96	38,01	47,33	1.418,01
19.2		FIOS E CABOS					3.767,83
19.2.1	C0568	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	M	74,08	9,88	12,30	911,18
19.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	6,70	4,86	6,05	40,54
19.2.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	379,53	5,96	7,42	2.816,11
19.3		TOMADAS					2.026,02
19.3.1	07792/ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	UN	12,00	109,39	136,21	1.634,52
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	52,40	65,25	391,50
19.4		ELETRODUTO					9.154,78
19.4.1	00679/ORSE	Central telefônica (pabx - cpa 4/12)	UN	1,00	860,70	1.071,74	1.071,74
19.4.2	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN	1,00	109,42	136,25	136,25
19.4.3	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BU - 10	UN	3,00	15,03	18,72	56,16
19.4.4	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2.038,24	2.538,02	2.538,02
19.4.5	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	1.021,43	1.271,88	1.271,88
19.4.6	10726/ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpps + 2P10-100-1000 BT	UN	1,00	1.114,95	1.388,34	1.388,34
19.4.7	10727/ORSE	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	UN	2,00	309,88	385,86	771,72
19.4.8	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	48,00	15,62	19,45	933,60
19.4.9	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	2,00	67,27	83,76	167,52
19.4.10	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	2,00	137,56	171,29	342,58
19.4.11	COMP.EXT 08	CAIXA EM ALV. TU. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	3,00	127,68	158,99	476,97

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 05/08/2021



Construtora
**Carneiro
 Azevedo**

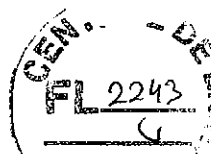
BDI SERVIÇOS:
 24,52%

BDI MATERIAIS:
 Não se aplica

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
19.5		OUTROS ELEMENTOS					1.442,80
19.5.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,00	247,23	307,85	307,85
19.5.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00	34,30	42,71	42,71
19.5.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	9,19	41,21	51,31	471,54
19.5.4	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	1,25	72,00	89,65	112,06
19.5.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	9,79	26,43	32,91	322,19
19.5.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,84	3,21	4,00	3,36
19.5.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	0,84	28,66	35,69	29,98
19.5.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	0,84	1,50	1,87	1,57
19.5.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,00	2,70	3,36	60,48
19.5.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,00	2,25	2,80	50,40
19.5.11	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	2,00	9,76	12,15	24,30
19.5.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	2,00	6,57	8,18	16,36
20		CUMATIZAÇÃO					15.660,07
20.1	C4776	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,00	34,98	43,56	348,48
20.2	C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	23,15	30,66	38,18	883,87
20.3	C4778	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,00	38,57	48,03	384,24
20.4	C4779	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	23,15	52,17	64,96	1.503,82
20.5	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	2.750,00	3.424,30	10.272,90
20.6	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	1.320,00	1.643,66	1.643,66
20.7	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	54,00	6,11	7,61	410,94
20.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	54,00	1,47	1,83	98,82
20.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,40	2,70	3,36	61,82
20.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,40	2,25	2,80	51,52
21		PINTURA					37.906,13
21.1		PAREDES					26.259,53
21.1.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	667,25	7,83	9,75	6.505,69
21.1.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	667,25	9,63	11,99	8.000,33
21.1.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	563,63	7,65	9,53	5.371,39
21.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	520,14	9,85	12,27	6.382,12
21.2		FORROS					11.646,60
21.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	582,33	7,05	8,78	5.112,86
21.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	582,33	9,01	11,22	6.533,74
22		ANEXOS					54.865,96
22.1		COMPARTIMENTO PARA LIXO					10.201,51
22.1.1		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					2.229,20
22.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,84	404,65	503,87	423,25
22.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,21	576,64	718,03	150,79
22.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,05	629,88	784,33	39,22
22.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 9X	M2	6,18	84,80	105,59	652,55
22.1.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,23	359,41	447,54	102,93
22.1.1.6	C1609	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,23	228,25	284,22	65,37
22.1.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	13,80	12,00	14,94	206,17
22.1.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	5,85	80,85	100,67	588,92
22.1.2		IMPERMEABILIZAÇÃO					1.075,75
22.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	3,15	30,35	37,79	119,04
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	49,79	62,00	362,70
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	50,26	62,58	366,09
22.1.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	5,85	31,29	38,96	227,92
22.1.3		PISOS					616,42
22.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,26	489,37	609,36	158,43
22.1.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	3,65	22,83	28,43	103,77
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	25,98	32,35	118,08
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	8,42	10,48	38,25
22.1.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	2,60	61,12	76,11	197,89
22.1.4		PAREDES					1.134,16
22.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	15,22	55,43	69,02	1.050,48
22.1.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,29	80,65	100,43	29,12
22.1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,03	1.460,42	1.818,51	54,56
22.1.5		REVESTIMENTOS					1.920,93
22.1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	33,52	5,93	7,38	247,38
22.1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	13,22	31,86	39,67	524,44
22.1.5.3	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	20,30	29,84	37,16	754,35
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	27,07	33,71	150,01
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	11,81	14,71	65,46
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	32,36	40,29	179,29
22.1.6		PINTURA					504,73
22.1.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	19,07	7,65	9,53	181,74
22.1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	19,07	9,85	12,27	233,99
22.1.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	4,45	7,05	8,78	39,07
22.1.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	4,45	9,01	11,22	49,93
22.1.7		ESQUADRIAS					2.720,32

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 05/08/2021



Construtora
**Carneiro
 Azevedo**

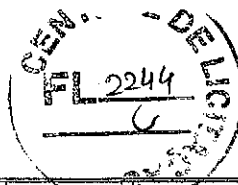
BDI SERVIÇOS:
 24,52%

BDI MATERIAIS:
 Não se aplica

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI(R\$)	VALOR UNIT. COM BDI(R\$)	TOTAL R\$
22.1.7.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	1.137,83	1.416,83	1.416,83
22.1.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,00	36,73	45,74	182,96
22.1.7.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	3,36	267,82	333,49	1.120,53
22.2		COMPARTIMENTO PARA GÁS					6.844,98
22.2.1		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					1.805,82
22.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,65	404,65	503,87	327,52
22.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,16	576,64	718,03	114,88
22.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,04	629,88	784,33	31,37
22.2.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	6,18	84,80	105,59	652,55
22.2.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,23	359,41	447,54	102,93
22.2.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,23	228,25	284,22	65,37
22.2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	13,80	12,00	14,94	206,17
22.2.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	3,03	80,85	100,67	305,03
22.2.2		IMPERMEABILIZAÇÃO					561,28
22.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	1,74	30,35	37,79	65,75
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	49,79	62,00	187,86
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	50,26	62,58	189,62
22.2.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	3,03	31,29	38,96	118,05
22.2.3		PISOS					327,21
22.2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,12	489,37	609,36	73,12
22.2.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1,75	22,83	28,43	49,75
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	25,98	32,35	56,61
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	8,42	10,48	18,34
22.2.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,70	61,12	76,11	129,39
22.2.4		PAREDES					1.351,47
22.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	8,49	55,43	69,02	585,98
22.2.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	7,26	80,65	100,43	729,12
22.2.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	1.460,42	1.818,51	36,37
22.2.5		REVESTIMENTOS					1.366,11
22.2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	17,48	5,93	7,38	129,00
22.2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	7,26	31,86	39,67	288,00
22.2.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	10,22	29,84	37,16	379,78
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	27,07	33,71	344,52
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	8,42	10,48	107,11
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	11,81	14,71	31,48
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	32,36	40,29	86,22
22.2.6		PINTURA					267,12
22.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	10,29	7,65	9,53	98,06
22.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	10,29	9,85	12,27	126,26
22.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2,14	7,05	8,78	18,79
22.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2,14	9,01	11,22	24,01
22.2.7		ESQUADRIAS					1.120,53
22.2.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	3,36	267,82	333,49	1.120,53
22.2.8		SINALIZAÇÃO					45,44
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	18,25	22,72	45,44
22.3		ESCADAS E RAMPAS					37.819,47
22.3.1		ESCALA - ACESSO PRINCIPAL					4.613,91
22.3.1.1	C1803	MURETA C/TUIJO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	1,98	314,43	391,53	775,23
22.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	1,98	7,65	9,53	18,87
22.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,98	9,85	12,27	24,29
22.3.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	3,83	92,43	115,09	440,79
22.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,92	489,37	609,36	560,61
22.3.1.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	13,17	22,83	28,43	374,42
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	25,98	32,35	426,05
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	8,42	10,48	138,02
22.3.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,98	102,41	127,52	252,49
22.3.1.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	13,00	30,22	37,63	489,19
22.3.1.11	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	2,40	242,91	302,47	725,93
22.3.1.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,40	36,73	45,74	109,78
22.3.1.13	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	4,00	55,86	69,56	278,24
22.3.2		RAMPA PRINCIPAL					18.649,61
22.3.2.1	C1803	MURETA C/TUIJO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	5,28	314,43	391,53	2.067,28
22.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	5,28	7,65	9,53	50,32
22.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	5,28	9,85	12,27	64,79
22.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	2,55	92,43	115,09	293,48
22.3.2.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	18,21	96,05	119,60	2.177,92
22.3.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,90	102,41	127,52	114,77
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	152,24	189,57	4.549,68

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 05/08/2021



Construtora
**Carneiro
 Azevedo**

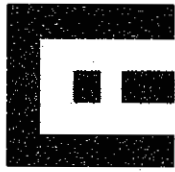
BDI SERVIÇOS:
 24,52%

BDI MATERIAIS:
 Não se aplica

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
22.3.2.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	25,20	242,91	302,47	7.622,24
22.3.2.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	25,20	36,73	45,74	1.152,65
22.3.2.10	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	8,00	55,86	69,56	556,48
22.3.3		ESCALADA - ACESSO AO PÁTIO					2.581,39
22.3.3.1	C1803	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES	M2	0,79	314,43	391,53	309,31
22.3.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	0,79	7,65	9,53	7,53
22.3.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	0,79	9,85	12,27	9,69
22.3.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1,26	92,43	115,09	145,01
22.3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,46	489,37	609,36	280,31
22.3.3.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	6,61	22,83	28,43	187,92
22.3.3.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	6,61	25,98	32,35	213,83
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	8,42	10,48	69,27
22.3.3.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,53	102,41	127,52	195,11
22.3.3.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	7,51	30,22	37,63	282,60
22.3.3.11	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	2,13	242,91	302,47	644,26
22.3.3.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,13	36,73	45,74	97,43
22.3.3.13	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	2,00	55,86	69,56	139,12
22.3.4		RAMPA - ACESSO AO PÁTIO					6.769,71
22.3.4.1	C1803	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES	M2	2,40	314,43	391,53	939,67
22.3.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	2,40	7,65	9,53	22,87
22.3.4.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	2,40	9,85	12,27	29,45
22.3.4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1,22	92,43	115,09	140,41
22.3.4.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	7,90	96,05	119,60	944,84
22.3.4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,36	102,41	127,52	45,91
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	152,24	189,57	68,25
22.3.4.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	11,55	242,91	302,47	3.493,53
22.3.4.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	11,55	36,73	45,74	528,30
22.3.4.10	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	8,00	55,86	69,56	556,48
22.3.5		RAMPA - ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS					5.204,85
22.3.5.1	C1803	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES	M2	1,20	314,43	391,53	469,84
22.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	1,20	7,65	9,53	11,44
22.3.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,20	9,85	12,27	14,72
22.3.5.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,94	92,43	115,09	108,18
22.3.5.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	6,68	96,05	119,60	798,93
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	152,24	189,57	1.080,55
22.3.5.7	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	6,00	242,91	302,47	1.814,82
22.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,68	213,08	265,33	445,75
22.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,90	61,12	76,11	68,50
22.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,36	21,71	27,03	253,00
22.3.5.11	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	2,00	55,86	69,56	139,12
23		SERVIÇOS DIVERSOS					8.642,39
23.1		LIMPEZA FINAL					8.642,39
23.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	551,53	7,00	8,72	4.809,34
23.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	713,10	0,78	0,97	691,71
23.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	55,15	21,85	27,21	1.500,63
23.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	55,15	23,89	29,75	1.640,71
TOTAL GERAL COM BDI							1.919.954,89

JOSÉ RANIERE CUSTÓDIO PONTES DE AZEVEDO FILHO
 Responsável Técnico / Engenheiro Civil
 CREA-CE 327103 / RNP 0616182210



Construtora
**Carneiro
Azevedo**

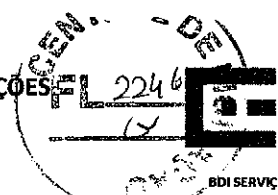


COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO
BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE**

**OS ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA, CONFORME PLANILHA DE
COMPOSIÇÃO ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS, ESTÃO
DIRETAMENTE INCLUSOS NO VALOR DA MÃO DE OBRA DE TODOS OS
SERVIÇOS**

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES



Construtora
**Carneiro
Azevedo**

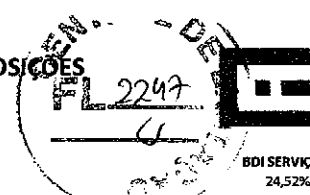
EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 05/08/2021

BDI SERVIÇOS:
24,52%

BDI MATERIAIS:
Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					94.572,00
1.1	COMP.EXT 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	%	100,00	759,49	945,72	94.572,00
MO	12322	ENGENHEIRO	H	5,00	81,85		409,25
MO	12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	8,00	27,42		219,36
MO	12466	VIGIA	H	8,00	16,36		130,88
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					72.400,85
2.1	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	30,00	734,51	914,61	27.438,30
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,08500	22,31		1,90
MO	10498	CARPINTEIRO	H	12,00000	20,77		249,24
MO	12391	PEDREIRO	H	0,30000	20,77		6,23
MO	12543	SERVENTE	H	16,00000	15,55		248,80
MAT	10105	AREIA MEDIA	M3	0,08050	65,00		5,23
MAT	10280	BRITA	M3	0,10450	65,00		6,79
MAT	10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,80000	26,55		50,45
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,18000	0,46		12,04
MAT	10918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	M	0,25000	18,00		4,50
MAT	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,90000	1,20		5,88
MAT	11725	PREGO 15X15	KG	0,20000	13,00		2,60
MAT	11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,80000	12,00		9,60
MAT	11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	3,00000	4,60		13,80
MAT	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,08000	8,00		8,64
MAT	12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,19000	7,20		8,57
MAT	12260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	M	0,80000	15,30		12,24
MAT	12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	M2	4,00000	22,00		88,00
2.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	4.454,39	5.546,61	5.546,61
MO	10498	CARPINTEIRO	H	32,00000	20,77		664,64
MO	12391	PEDREIRO	H	8,00000	20,77		166,16
MO	12543	SERVENTE	H	40,00000	15,55		622,00
MAT	12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000	36,88		36,88
MAT	12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	6,00000	11,30		67,80
MAT	12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,00000	2,50		15,00
MAT	10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000	3,15		3,15
MAT	10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000	100,00		100,00
MAT	12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,00000	3,91		11,73
MAT	12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	64,00000	1,36		87,04
MAT	11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000	21,00		21,00
MAT	12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	10,50000	16,50		173,25
MAT	12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,00000	4,10		12,30
MAT	12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,00000	33,50		67,00
MAT	11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000	4,96		4,96
MAT	10495	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000	19,20		19,20
MAT	12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	2,00000	13,00		26,00
MAT	12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000	14,10		14,10
MAT	12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,00000	6,65		19,95
MAT	12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,00000	9,06		27,18
MAT	10197	BARROTE DE 2"x2"	M	15,00000	2,20		33,00
MAT	12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,00000	12,45		12,45
MAT	12379	MINI POSTE F.G. 1.1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,00000	52,88		52,88
MAT	10196	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,00000	1,20		31,20
MAT	12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,00000	3,05		9,15
MAT	10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	43,00000	20,10		864,30
MAT	10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,00000	35,50		35,50
MAT	11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000	62,30		62,30
MAT	10400	CADEADO MEDIO	UN	1,00000	22,33		22,33
MAT	10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000	6,50		6,50
MAT	11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,28000	1,10		17,91
MAT	12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	M2	2,70000	22,00		59,40
MAT	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000	3,10		9,30
MAT	12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	2,00000	15,09		30,18
MAT	12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,00000	10,84		32,52
AUX	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,32400			
MO	12543	SERVENTE	H	3,24000	15,55		50,38
MAT	10105	AREIA MEDIA	M3	0,25207	65,00		16,38
MAT	10280	BRITA	M3	0,31281	65,00		20,33
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	71,28000	0,46		32,79
AUX	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEVEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	21,16000			
MO	12391	PEDREIRO	H	21,16000	20,77		439,49
MO	12543	SERVENTE	H	24,33400	15,55		378,39
MAT	10105	AREIA MEDIA	M3	0,38511	65,00		25,03
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	115,95680	0,46		53,34
2.3	C2936	REFEITÓRIOS	M2	30,75	238,83	297,39	9.144,74
MO	10498	CARPINTEIRO	H	2,51300	20,77		52,20
MO	12391	PEDREIRO	H	0,51280	20,77		10,65
MO	12543	SERVENTE	H	2,56410	15,55		39,87
MAT	10197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,02560	2,20		2,26

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES



Construtora
**Carneiro
Azevedo**

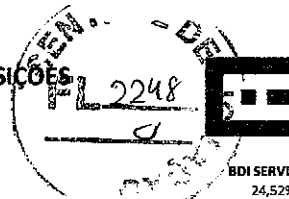
EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 05/08/2021

BDI SERVIÇOS:
24,52%

BDI MATERIAIS:
Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MAT	10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,70940	3,20		2,05
MAT	10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,86290	20,10		37,44
MAT	10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,03420	6,50		0,22
MAT	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10260	3,10		0,32
MAT	11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,86500	1,10		0,95
MAT	12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,27350	11,30		3,09
MAT	12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,03420	33,50		1,15
MAT	12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,21000	1,36		4,37
MAT	12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,06840	9,06		0,62
MAT	12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,10260	3,05		0,31
MAT	12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,10260	13,00		1,33
MAT	12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	M2	0,20510	22,00		4,51
MAT	12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,13680	4,10		0,56
MAT	12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,68380	16,50		11,28
MAT	12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,10260	15,09		1,55
AUX	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480			
MO	12543	SERVEANTE	H	0,14800	15,55		2,30
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,02151	65,00		0,75
MAT	10280	BRITA	M3	0,01429	65,00		0,93
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,25600	0,46		1,50
AUX	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,38390			
MO	12391	PEDREIRO	H	1,38390	20,77		28,74
MO	12543	SERVEANTE	H	1,59149	15,55		24,75
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,02519	65,00		1,64
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,58377	0,46		3,49
2.4	C2946	SANTÁRIOS E CHUVEIROS	M2	25,20	178,31	222,03	5.595,16
MO	10498	CARPINTEIRO	H	1,09400	20,77		22,72
MO	12391	PEDREIRO	H	0,27350	20,77		5,68
MO	12543	SERVEANTE	H	1,36750	15,55		21,26
MAT	10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,03432	100,00		3,43
MAT	10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,59620	2,20		1,31
MAT	10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,09400	1,20		1,31
MAT	10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,03420	35,50		1,21
MAT	10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,06840	19,20		1,31
MAT	10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,59520	20,10		32,06
MAT	10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	0,06840	3,15		0,22
MAT	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10260	3,10		0,32
MAT	11092	ENGATE DE PVC	UN	0,09420	4,96		0,17
MAT	11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMA	UN	0,01710	62,30		1,07
MAT	11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0,03420	21,00		0,72
MAT	11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,55660	1,10		0,61
MAT	12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,41030	2,50		1,03
MAT	12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,16670	11,30		1,88
MAT	12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	2,18000	1,36		2,96
MAT	12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,06840	3,05		0,21
MAT	12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,06840	13,00		0,89
MAT	12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0,06840	12,45		0,85
MAT	12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	M2	0,03230	22,00		2,03
MAT	12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,10260	4,10		0,42
MAT	12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,35900	16,50		5,92
MAT	12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,01710	14,10		0,24
MAT	12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,20510	10,84		2,22
MAT	12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	0,20510	6,65		1,36
MAT	12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	0,20510	3,91		0,80
AUX	C0836-SER	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480			
MO	12543	SERVEANTE	H	0,14800	15,55		2,30
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,01151	65,00		0,75
MAT	10280	BRITA	M3	0,01429	65,00		0,93
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,25600	0,46		1,50
AUX	C1915-SER	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,38390			
MO	12391	PEDREIRO	H	1,38390	20,77		28,74
MO	12543	SERVEANTE	H	1,59149	15,55		24,75
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,02519	65,00		1,64
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,58377	0,46		3,49
2.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	2.152,24	2.679,97	2.679,97
MO	12391	PEDREIRO	H	0,60000	20,77		12,46
MO	12543	SERVEANTE	H	0,60000	15,55		9,33
AUX	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,20000			
MO	12391	PEDREIRO	H	7,20000	20,77		149,54
MO	12543	SERVEANTE	H	8,06400	15,55		125,40
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,10800	65,00		7,02
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	15,69600	0,35		5,49
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	15,69600	0,46		7,22
MAT	12081	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	180,00000	0,58		104,40

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES



Construtora
**Carneiro
Azevedo**

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 05/08/2021

BDI SERVIÇOS:
24,52%

BDI MATERIAIS:
Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
AUX	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,18000			
MO	12391	PEDREIRO	H	13,77000	20,77		286,00
MO	12543	SERVENTE	H	16,89120	15,55		262,66
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,37913	65,00		24,64
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	56,82420	0,35		19,89
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	56,82420	0,46		26,14
MAT	12081	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	431,46000	0,58		250,25
AUX	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,16960			
MO	12543	SERVENTE	H	1,69600	15,55		26,37
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,20623	65,00		13,41
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	61,90400	0,46		28,48
AUX	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA Ø= 6,3 A 10,0mm	KG	16,00000			
MO	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,28000	16,77		21,47
MO	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,28000	20,77		26,59
MAT	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,32000	8,00		2,56
MAT	10163	AÇO CA-50	KG	18,40000	7,85		144,44
AUX	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,14400			
MO	12543	SERVENTE	H	1,44000	15,55		22,39
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,11203	65,00		7,28
MAT	10280	BRITA	M3	0,13908	65,00		9,04
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,68000	0,46		14,57
AUX	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,42200			
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,30131	22,31		6,72
MO	12543	SERVENTE	H	2,53200	15,55		39,37
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,37440	65,00		24,34
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	124,06800	0,46		57,07
MAT	11805	PEDRISCO	M3	0,35279	68,50		24,17
AUX	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,55000			
MO	12543	SERVENTE	H	25,30750	15,55		399,53
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	922,67	1.148,91	1.148,91
MO	10498	CARPINTEIRO	H	8,00000	20,77		166,16
MO	12543	SERVENTE	H	8,00000	15,55		124,40
MAT	10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00000	12,80		12,80
MAT	10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000	79,00		79,00
MAT	10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00000	5,73		57,30
MAT	10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,50000	297,91		148,96
MAT	12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,00000	5,70		22,80
MAT	12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00000	21,00		210,00
MAT	12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00000	9,80		49,00
MAT	12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 37)	KG	0,50000	12,00		6,00
AUX	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12500			
MO	12543	SERVENTE	H	1,25000	15,55		19,44
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,09725	65,00		6,32
MAT	10280	BRITA	M3	0,12062	65,00		7,84
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	27,50000	0,46		12,65
2.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	206,00	256,51	256,51
MAT	10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00000	206,00		206,00
2.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.113,67	1.386,74	1.386,74
MAT	12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00000	40,51		40,51
MAT	10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000	2,87		5,74
MAT	10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,00000	4,10		16,40
MAT	10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00991	5,20		312,05
MAT	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000	210,00		210,00
MAT	12405	POSTE DE CONCRETO DUPL T (150/3), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000	412,08		412,08
MAT	11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,00000	4,56		27,36
MAT	10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000	49,69		49,69
MAT	11406	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000	1,22		2,44
MAT	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000	37,40		37,40
2.9	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	70,04	87,21	1.046,52
MO	12543	SERVENTE	H	2,00000	15,55		31,10
MAT	10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000	9,30		9,49
MAT	11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000	22,10		22,10
MAT	11631	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000	1,20		5,40
MAT	11725	PREGO 15X15	KG	0,15000	13,00		1,95
2.10	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	631,56	5,50	6,85	4.326,19
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,13000	20,77		2,70
MO	12543	SERVENTE	H	0,13000	15,55		2,02
MAT	10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000	18,00		0,36
MAT	11631	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000	1,20		0,05
MAT	11721	PREGO	KG	0,01200	13,00		0,16
MAT	12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,00936	22,00		0,21
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	32,67	40,68	13.831,20
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,35000	20,77		7,27
MO	12543	SERVENTE	H	0,35000	15,55		5,44

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES

2249



Construtora
**Carneiro
Azevedo**

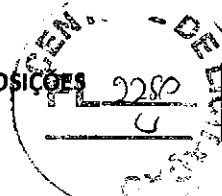
EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 05/08/2021

BDI SERVIÇOS: 24,52%
 BDI MATERIAIS: Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MAT	10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,10000	9,30		10,23
MAT	11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,50000	3,20		1,60
MAT	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	5,15000	1,20		6,18
MAT	11724	PREGO	KG	0,15000	13,00		1,95
3		IMPLANTACÃO					314.568,89
3.1		PREPARACÃO DO TERRENO					46.779,44
3.1.1	C2840	INDENIZACÃO DE JAZIDA	M3	742,82	1,23	1,53	1.136,51
MAT	12354	INDENIZACÃO DE JAZIDA	M3	1,00000	1,23		1,23
3.1.2	C3208	ESCAVACÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	916,73	5,53	6,89	6.316,27
EQP	10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00020	86,99		0,02
EQP	10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00958	282,41		2,70
EQP	10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00980	239,30		2,35
MO	12543	SERVEANTE	H	0,02941	15,55		0,46
3.1.3	C2590	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	916,73	28,66	35,69	32.718,09
EQP	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220	129,00		28,66
3.1.4	C3145	COMPACTACÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	742,82	3,58	4,46	3.312,98
EQP	10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00271	59,88		0,15
EQP	10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00076	27,35		0,02
EQP	10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00889	159,50		1,42
EQP	10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00173	170,98		0,30
EQP	10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00369	4,08		0,02
EQP	10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00440	218,35		0,96
EQP	10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00369	97,44		0,36
MO	12543	SERVEANTE	H	0,02222	15,55		0,35
3.1.5	C5186	DESTINACÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	173,91	15,22	18,95	3.295,59
MO	12543	SERVEANTE	H	0,40000	15,55		6,22
MAT	110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	1,00000	9,00		9,00
3.2		PAVIMENTACÃO E PAISAGISMO					51.335,46
3.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACÃO MECANIZADA	M2	627,63	30,32	37,75	23.693,03
EQP	10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07608	27,10		2,06
EQP	10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410	42,16		0,17
MO	10445	CALCETEIRO	H	0,10000	20,77		2,08
MO	12543	SERVEANTE	H	0,10000	15,55		1,56
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680	65,00		3,69
MAT	12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00550	55,00		0,36
MAT	19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000	0,40		20,40
3.2.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	62,76	74,13	92,31	5.793,38
MO	12543	SERVEANTE	H	0,70000	15,55		10,89
MAT	12409	PÓ DE PEDRA	M3	1,14987	55,00		63,24
3.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	383,83	19,52	24,31	9.330,91
MO	12391	PEDREIRO	H	0,15000	20,77		3,12
MO	12543	SERVEANTE	H	0,18000	15,55		2,80
AUX	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000			
MO	12395	PINTOR	H	0,02500	20,77		0,52
MAT	12496	SUPERCAL	KG	0,07500	1,10		0,08
AUX	C2784	ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000			
MO	12543	SERVEANTE	H	0,02500	15,55		0,39
MAT	C3127-SER	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300	70,00		0,21
AUX	C3211	ESCAVACÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000			
EQP	10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00000	86,99		
EQP	10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00030	282,41		0,08
EQP	10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00030	239,30		0,07
MO	12543	SERVEANTE	H	0,00060	15,55		0,01
MAT	C3250-SER	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000	12,00		12,00
AUX	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070			
MO	12543	SERVEANTE	H	0,00700	15,55		0,11
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,25550	0,46		0,12
MAT	C3130-SER	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,00085	7,30		0,01
3.2.4	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	76,77	4,48	5,58	428,38
MO	12395	PINTOR	H	0,20000	20,77		4,15
MAT	12496	SUPERCAL	KG	0,30000	1,10		0,33
3.2.5	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	746,17	10,94	13,62	10.162,84
MO	11277	JARDINEIRO	H	0,15000	18,95		2,84
MO	12543	SERVEANTE	H	0,01860	15,55		0,29
MAT	11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,33000	6,40		2,11
MAT	12077	TERRA VEGETAL	M3	0,05600	98,00		5,49
MAT	12294	ÁGUA	M3	0,04500	4,60		0,21
3.2.6	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	5,00	115,60	143,95	719,75
MAT	10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,00000	78,20		78,20
MAT	12478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	1,00000	37,40		37,40
3.2.7	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	15,84	61,70	76,21	1.207,17
EQP	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,02710	129,00		3,50
EQP	10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,00200	127,88		0,26
EQP	10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,00340	134,84		0,46
MO	10037	AJUDANTE	H	0,01010	16,77		0,17

[Handwritten signature]

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES



Construtora
**Carneiro
Azevedo**

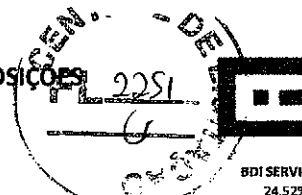
EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 05/08/2021

BDI SERVIÇOS: 24,52%
 BDI MATERIAIS: Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MO	11277	JARDINEIRO	H	0,19500	18,95		3,70
MO	12543	SERVENTE	H	0,38290	15,55		5,95
MAT	10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,05400	4,07		0,26
MAT	10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,00634	156,56		0,99
MAT	10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,15000	34,93		40,17
MAT	10444	CAL CARIO DOLOMITICO	KG	0,06400	0,08		0,01
MAT	12077	TERRA VEGETAL	M3	0,05760	98,00		5,64
MAT	12294	ÁGUA	M3	0,02060	4,60		0,09
3.3		MUROS E FECHAMENTOS					200.003,80
3.3.1		MURO EXTERNO					200.003,80
3.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	69,59	43,21	51,31	3.570,66
MO	12543	SERVENTE	H	2,65000	15,55		41,21
3.3.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	9,44	22,52	28,04	264,70
EQP	10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500	134,84		4,72
EQP	10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500	42,16		1,48
MO	12543	SERVENTE	H	1,04952	15,55		16,32
3.3.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	78,20	3,21	4,00	312,80
EQP	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,00980	129,00		1,26
EQP	10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00980	167,60		1,64
MO	12543	SERVENTE	H	0,01980	15,55		0,31
3.3.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	78,20	28,66	35,69	2.790,96
EQP	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220	129,00		28,66
3.3.1.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	78,20	1,50	1,87	146,23
EQP	10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00625	239,30		1,50
3.3.1.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	49,84	404,65	503,87	25.112,88
MO	12391	PEDREIRO	H	6,00000	20,77		124,62
MO	12543	SERVENTE	H	9,00000	15,55		139,95
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480	65,00		23,71
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000	0,46		50,37
MAT	11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000	60,00		66,00
3.3.1.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	28,05	381,19	474,66	13.314,21
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400	22,31		15,93
MO	12543	SERVENTE	H	6,00000	15,55		93,30
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,86678	65,00		56,34
MAT	10280	BRITA	M3	0,62700	65,00		40,76
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000	0,46		160,54
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,20900	68,50		14,32
3.3.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	18,72	134,84	167,90	3.143,09
MO	12391	PEDREIRO	H	2,00000	20,77		41,54
MO	12543	SERVENTE	H	6,00000	15,55		93,30
3.3.1.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	9,33	228,25	284,22	2.651,77
MO	12391	PEDREIRO	H	5,00000	20,77		103,85
MO	12543	SERVENTE	H	8,00000	15,55		124,40
3.3.1.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	340,00	61,70	76,83	26.122,20
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000	16,77		21,80
MO	10498	CARPINTEIRO	H	1,30000	20,77		27,00
MAT	10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000	2,00		0,80
MAT	11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000	12,00		1,80
MAT	11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000	4,60		2,30
MAT	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000	8,00		8,00
3.3.1.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	M2	161,71	87,53	108,99	17.624,77
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000	16,77		22,64
MO	10498	CARPINTEIRO	H	1,35000	20,77		28,04
MAT	10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000	26,55		11,42
MAT	10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000	2,00		0,20
MAT	11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"X3"	M	2,00000	1,20		2,40
MAT	11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,25000	12,00		3,00
MAT	11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,52830	4,60		7,03
MAT	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000	8,00		12,80
3.3.1.12	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	301,47	10,49	13,06	3.937,20
MO	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000	16,77		1,17
MO	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000	20,77		1,45
MAT	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000	8,00		0,16
MAT	10169	AÇO CA-60	KG	1,15000	6,70		7,71
3.3.1.13	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	808,50	12,19	15,18	12.273,03
MO	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000	16,77		1,34
MO	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000	20,77		1,66
MAT	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000	8,00		0,16
MAT	10163	AÇO CA-50	KG	1,15000	7,85		9,03
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	55,43	69,02	25.059,78
MO	12391	PEDREIRO	H	1,00000	20,77		20,77
MO	12543	SERVENTE	H	1,12000	15,55		17,42
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500	65,00		0,98
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000	0,35		0,76
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000	0,46		1,00

[Handwritten signature]

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES



Construtora
**Carneiro
Azevedo**

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 05/08/2021

BDI SERVIÇOS: 24,52%
BDI MATERIAIS: Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MAT	12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000	0,58		14,50
3.3.1.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	828,50	5,93	7,38	6.114,33
MO	12391	PEDREIRO	H	0,10000	20,77		2,08
MO	12543	SERVENTE	H	0,15000	15,55		2,33
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610	65,00		0,40
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000	0,46		1,12
3.3.1.16	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	828,50	31,86	39,67	32.866,60
MO	12391	PEDREIRO	H	0,60000	20,77		12,46
MO	12543	SERVENTE	H	0,60000	15,55		9,33
AUX	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500			
MO	12543	SERVENTE	H	0,25000	15,55		3,89
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,03040	65,00		1,98
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,12500	0,46		4,20
3.3.1.17	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	828,50	7,65	9,53	7.895,61
MO	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,12000	16,77		2,01
MO	12395	PINTOR	H	0,15000	20,77		3,12
MAT	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000	0,50		0,25
MAT	11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,69860	3,25		2,27
3.3.1.18	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	828,50	12,17	15,15	12.551,78
MO	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	16,77		3,35
MO	12395	PINTOR	H	0,25000	20,77		5,19
MAT	10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000	12,50		0,63
MAT	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000	0,50		0,13
MAT	11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,11920	11,00		1,31
MAT	12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000	6,50		1,56
3.3.1.19	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	33,14	103,02	128,28	4.251,20
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000	22,31		0,45
MO	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000	20,77		16,62
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,70000	20,77		14,54
MO	12391	PEDREIRO	H	0,30000	20,77		6,23
MO	12543	SERVENTE	H	1,10000	15,55		17,11
MAT	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000	8,00		0,16
MAT	10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000	70,00		2,80
MAT	10163	AÇO CA-50	KG	1,35000	7,85		10,60
MAT	10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000	20,10		20,10
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,34561	0,46		7,98
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,09000	68,50		6,17
MAT	11724	PREGO	KG	0,02000	13,00		0,26
3.4		CERCAS E PORTÕES					16.450,19
3.4.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,20		283,18	7.419,32
MAT	19040	PAINEL NYLFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000	360,50		152,20
MAT	19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPÃO) CHUMBADO	UN	0,40000	82,10		32,84
MAT	19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,40000	4,80		11,52
MAT	19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLFOR	M2	2,03000	15,20		30,86
3.4.2	C1803	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	10,48	314,43	391,53	4.103,23
MO	12391	PEDREIRO	H	3,86000	20,77		80,17
MO	12543	SERVENTE	H	6,32000	15,55		98,28
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,16850	65,00		10,95
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	17,90800	0,35		6,27
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800	0,46		14,28
MAT	11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800	60,00		8,28
MAT	12082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000	0,55		96,20
3.4.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	20,96	7,65	9,53	199,75
MO	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,12000	16,77		2,01
MO	12395	PINTOR	H	0,15000	20,77		3,12
MAT	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000	0,50		0,25
MAT	11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,69860	3,25		2,27
3.4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	20,96	9,85	12,27	257,18
MO	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,15000	16,77		2,52
MO	12395	PINTOR	H	0,20000	20,77		4,15
MAT	10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000	12,50		0,63
MAT	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000	0,50		0,13
MAT	11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000	11,00		1,32
MAT	12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,16956	6,50		1,10
3.4.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,24	103,02	128,28	672,19
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000	22,31		0,45
MO	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000	20,77		16,62
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,70000	20,77		14,54
MO	12391	PEDREIRO	H	0,30000	20,77		6,23
MO	12543	SERVENTE	H	1,10000	15,55		17,11
MAT	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000	8,00		0,16

Handwritten signature and initials.

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES



Construtora
**Carneiro
Azevedo**

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 05/08/2021

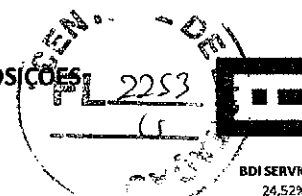
BDI SERVIÇOS:
24,52%

BDI MATERIAIS:
Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MAT	10106	AREIA GROSSA	M3	0,04000	70,00		2,80
MAT	10163	AÇO CA-50	KG	1,35000	7,85		10,60
MAT	10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000	20,10		20,10
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,34622	0,46		7,98
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,09000	68,50		6,17
MAT	11724	PREGO	KG	0,02000	13,00		0,26
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	330,50	411,54	3.000,13
MAT	18437	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	1,00000	330,50		330,50
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	330,50	411,54	798,39
MAT	18436	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	1,00000	330,50		330,50
4		MOVIMENTO DE TERRA					45.970,15
4.1		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					6.165,84
4.1.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	148,36	3,21	4,00	593,44
EQP	10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,00980	129,00		1,26
EQP	10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00980	167,60		1,64
MO	12543	SERVEANTE	H	0,01980	15,55		0,31
4.1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	148,36	28,66	35,69	5.294,97
EQP	10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220	129,00		28,66
4.1.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	148,36	1,50	1,87	277,43
EQP	10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00625	239,30		1,50
4.2		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES					6.929,24
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	68,20	41,21	51,31	3.499,34
MO	12543	SERVEANTE	H	2,65000	15,55		41,21
4.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	370,40	7,44	9,26	3.429,90
EQP	10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,05500	104,12		5,73
MO	12543	SERVEANTE	H	0,11000	15,55		1,71
4.3		ATERRO					32.875,07
4.3.1	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE; MATERIAL DA VALA	M3	324,48	22,52	28,04	9.098,42
EQP	10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03800	134,84		4,72
EQP	10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500	42,16		1,48
MO	12543	SERVEANTE	H	1,04952	15,55		16,32
4.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUALS/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	164,00	92,43	115,09	18.874,76
MO	12543	SERVEANTE	H	1,69990	15,55		26,43
MAT	10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000	60,00		66,00
4.3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	39,09	100,71	125,40	4.901,89
MO	12543	SERVEANTE	H	1,29999	15,55		20,21
MAT	10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000	70,00		80,50
5		SERVIÇOS AUXILIARES					15.346,64
5.1	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TUBO	M2	2.979,03	1,55	1,93	5.749,53
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,02000	20,77		0,42
MO	12543	SERVEANTE	H	0,05000	15,55		0,78
MAT	11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,00030	505,00		0,15
MAT	11724	PREGO	KG	0,01500	13,00		0,20
5.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	582,33	2,38	2,96	1.723,70
MO	12391	PEDREIRO	H	0,02000	20,77		0,42
MO	12543	SERVEANTE	H	0,05000	15,55		0,78
MAT	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,13000	1,20		0,16
MAT	11724	PREGO	KG	0,02772	13,00		0,36
MAT	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,08300	8,00		0,66
5.3	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL 6X)	M	983,97	3,35	4,17	4.103,15
MO	12543	SERVEANTE	H	0,13000	15,55		2,02
MAT	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,16670	8,00		1,33
5.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	409,39	4,51	5,62	2.300,77
MO	12530	MONTADOR	H	0,08000	20,77		1,66
MO	12543	SERVEANTE	H	0,16000	15,55		2,49
MAT	10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2	1,03000	0,35		0,36
5.5	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	633,40	1,86	2,32	1.469,49
MO	12543	SERVEANTE	H	0,10000	15,55		1,56
MAT	11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO	UN	1,00000	0,30		0,30
6		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					412.477,94
6.1		FUNDAÇÕES					145.823,23
6.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,70	493,98	615,10	6.581,57
MO	12391	PEDREIRO	H	2,00000	20,77		41,54
MO	12543	SERVEANTE	H	16,00000	15,55		248,80
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,69800	65,00		45,37
MAT	10280	BRITA	M3	0,87800	65,00		57,07
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,09000	0,46		101,20
6.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	492,16	61,70	76,83	37.812,65

[Handwritten signature and initials]

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES



Construtora
**Carneiro
Azevedo**

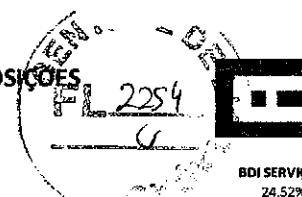
EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 05/08/2021

BDI SERVIÇOS: 24,52%
 BDI MATERIAS: Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000	16,77		21,80
MO	10498	CARPINTEIRO	H	1,30000	20,77		27,00
MAT	10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000	2,00		0,80
MAT	11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000	12,00		1,80
MAT	11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000	4,60		2,30
MAT	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000	8,00		8,00
6.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	343,00	10,49	13,06	4.479,58
MO	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000	16,77		1,17
MO	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000	20,77		1,45
MAT	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000	8,00		0,16
MAT	10169	AÇO CA-60	KG	1,15000	6,70		7,71
6.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.224,00	12,19	15,18	18.580,32
MO	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000	16,77		1,34
MO	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000	20,77		1,66
MAT	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000	8,00		0,16
MAT	10163	AÇO CA-50	KG	1,15000	7,85		9,03
6.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.928,50	11,14	13,87	26.748,30
MO	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,05000	16,77		0,84
MO	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,05000	20,77		1,04
MAT	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02880	8,00		0,23
MAT	10163	AÇO CA-50	KG	1,15000	7,85		9,03
6.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	69,82	381,19	474,66	33.140,76
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400	22,31		15,93
MO	12543	SERVEANTE	H	6,00000	15,55		93,30
MAT	10109	AREIA MÉDIA	M3	0,86678	65,00		56,34
MAT	10280	BRITA	M3	0,62700	65,00		40,76
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000	0,46		160,54
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,20900	68,50		14,32
6.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	69,82	134,84	167,90	11.722,78
MO	12391	PEDREIRO	H	2,00000	20,77		41,54
MO	12543	SERVEANTE	H	6,00000	15,55		93,30
6.1.8	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	35,00	88,31	109,96	3.848,60
MO	12140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	2,36670	26,75		63,31
MAT	19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,00000	25,00		25,00
6.1.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,01	404,65	503,87	2.020,52
MO	12391	PEDREIRO	H	6,00000	20,77		124,62
MO	12543	SERVEANTE	H	9,00000	15,55		139,95
MAT	10109	AREIA MÉDIA	M3	0,36480	65,00		23,71
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000	0,46		50,37
MAT	11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000	66,00		66,00
6.1.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,80	576,64	718,03	574,42
MO	12391	PEDREIRO	H	8,50000	20,77		176,55
MO	12543	SERVEANTE	H	9,20000	15,55		143,06
MAT	12081	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000	0,58		136,30
AUX	C0171-SER	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000			
MO	12543	SERVEANTE	H	3,00000	15,55		46,65
MAT	10109	AREIA MÉDIA	M3	0,36480	65,00		23,71
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000	0,46		50,37
6.1.11	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,40	629,88	784,33	313,73
MO	12391	PEDREIRO	H	3,00000	20,77		62,31
MO	12543	SERVEANTE	H	10,00000	15,55		155,50
MAT	10108	AREIA GROSSA	M3	0,61830	70,00		43,28
MAT	10163	AÇO CA-50	KG	18,00000	7,85		141,30
MAT	10280	BRITA	M3	0,61500	65,00		39,98
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000	0,46		169,51
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,26274	68,50		18,00
6.2		ESTRUTURAS					266.654,71
6.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	M2	677,03	87,53	108,99	73.789,50
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000	16,77		22,64
MO	10498	CARPINTEIRO	H	1,35000	20,77		28,04
MAT	10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000	26,55		11,42
MAT	10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000	2,00		0,20
MAT	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	2,00000	1,20		2,40
MAT	11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,25000	12,00		3,00
MAT	11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,52830	4,60		7,03
MAT	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000	8,00		12,80
6.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.141,00	10,49	13,06	14.901,46
MO	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000	16,77		1,17
MO	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000	20,77		1,45
MAT	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000	8,00		0,16
MAT	10169	AÇO CA-60	KG	1,15000	6,70		7,71
6.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.939,00	12,19	15,18	29.434,02
MO	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000	16,77		1,34
MO	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000	20,77		1,66

[Handwritten signatures and marks]

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES



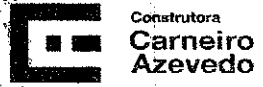
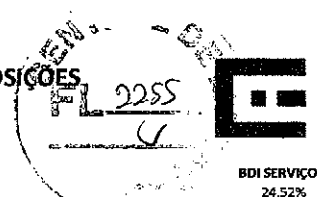
Construtora
**Carneiro
Azevedo**

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 05/08/2021

BDI SERVIÇOS: 24,52%
 BDI MATERIAIS: Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MAT	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000	8,00		0,16
MAT	10163	AÇO CA-50	KG	1,15000	7,85		9,03
6.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	2.845,50	12,18	15,17	43.166,24
MO	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,05000	16,77		0,84
MO	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000	20,77		2,08
MAT	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02880	8,00		0,23
MAT	10163	AÇO CA-50	KG	1,15000	7,85		9,03
6.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	41,92	381,19	474,66	19.897,75
EOP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400	22,31		15,93
MO	12543	SERVEANTE	H	6,00000	15,55		93,30
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,86690	65,00		56,35
MAT	10280	BRITA	M3	0,62700	65,00		40,76
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000	0,46		160,54
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,20890	68,50		14,31
6.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	41,92	228,25	284,22	11.914,50
MO	12391	PEDREIRO	H	5,00000	20,77		103,85
MO	12543	SERVEANTE	H	8,00000	15,55		124,40
6.2.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	UN	21,00	88,31	109,96	2.309,16
MO	12140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	2,86670	26,75		68,31
MAT	19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,00000	25,00		25,00
6.2.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	217,23	80,85	100,67	21.868,54
MO	12391	PEDREIRO	H	0,35000	20,77		7,27
MO	12543	SERVEANTE	H	0,35000	15,55		5,44
MAT	10169	AÇO CA-60	KG	0,74000	6,70		4,96
MAT	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000	1,20		1,56
MAT	11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000	12,00		0,36
MAT	11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000	4,60		4,46
MAT	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000	8,00		5,20
MAT	18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,00000	28,10		28,10
AUX	C0840-SER	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000			
EOP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02856	22,31		0,64
MO	12543	SERVEANTE	H	0,24000	15,55		3,73
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,03540	65,00		2,30
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,76000	0,46		5,41
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,03344	68,50		2,29
AUX	C1603-SER	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000			
MO	12391	PEDREIRO	H	0,20000	20,77		4,15
MO	12543	SERVEANTE	H	0,32000	15,55		4,98
6.2.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	34,92	82,25	102,42	3.576,51
MO	12391	PEDREIRO	H	0,35000	20,77		7,27
MO	12543	SERVEANTE	H	0,35000	15,55		5,44
MAT	10169	AÇO CA-60	KG	0,74000	6,70		4,96
MAT	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000	1,20		1,56
MAT	11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000	12,00		0,36
MAT	11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000	4,60		4,46
MAT	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000	8,00		5,20
MAT	18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,00000	29,50		29,50
AUX	C0840-SER	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000			
EOP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02856	22,31		0,64
MO	12543	SERVEANTE	H	0,24000	15,55		3,73
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,03540	65,00		2,30
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,76000	0,46		5,41
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,03344	68,50		2,29
AUX	C1603-SER	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000			
MO	12391	PEDREIRO	H	0,20000	20,77		4,15
MO	12543	SERVEANTE	H	0,32000	15,55		4,98
6.2.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	98,85	85,95	107,02	10.578,93
MO	12391	PEDREIRO	H	0,35000	20,77		7,27
MO	12543	SERVEANTE	H	0,35000	15,55		5,44
MAT	10169	AÇO CA-60	KG	0,74000	6,70		4,96
MAT	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000	1,20		1,56
MAT	11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000	12,00		0,36
MAT	11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000	4,60		4,46
MAT	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000	8,00		5,20
MAT	18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,00000	33,20		33,20
AUX	C0840-SER	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000			
EOP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02856	22,31		0,64
MO	12543	SERVEANTE	H	0,24000	15,55		3,73
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,03540	65,00		2,30
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,76000	0,46		5,41
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,03344	68,50		2,29
AUX	C1603-SER	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000			
MO	12391	PEDREIRO	H	0,20000	20,77		4,15

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES



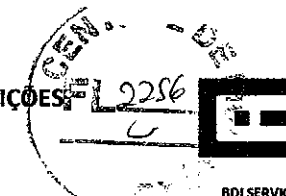
EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BARRIO CENTRO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 05/08/2021

BDI SERVIÇOS: 24,52%
 BDI MATERIAIS: Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MO	12543	SERVENTE	H	0,32000	15,55		4,98
6.2.11	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	282,40	100,15	124,71	35.218,10
MO	12391	PEDREIRO	H	0,35000	20,77		7,27
MO	12543	SERVENTE	H	0,35000	15,55		5,44
MAT	10169	AÇO CA-60	KG	0,74000	6,70		4,96
MAT	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000	1,20		1,55
MAT	11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000	12,00		0,36
MAT	11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000	4,60		4,46
MAT	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000	8,00		5,20
MAT	18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	M2	1,00000	37,40		37,40
AUX	C0840-SER	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,05700			
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,04070	22,31		0,91
MO	12543	SERVENTE	H	0,34200	15,55		5,32
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,05065	65,00		3,29
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,75800	0,46		7,71
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,04765	68,50		3,26
AUX	C1603-SER	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,05700			
MO	12391	PEDREIRO	H	0,28500	20,77		5,92
MO	12543	SERVENTE	H	0,45600	15,55		7,09
7		PAREDES E PAINÉIS					101.706,02
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.251,00	55,43	69,02	86.344,02
MO	12391	PEDREIRO	H	1,00000	20,77		20,77
MO	12543	SERVENTE	H	1,12000	15,55		17,42
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500	65,00		0,98
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000	0,35		0,76
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000	0,46		1,00
MAT	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000	0,58		14,50
7.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	22,20	127,39	158,63	3.521,59
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000	22,31		0,45
MO	12391	PEDREIRO	H	0,70000	20,77		14,54
MO	12543	SERVENTE	H	0,75000	15,55		11,66
MAT	10108	AREIA GROSSA	M3	0,02985	70,00		2,09
MAT	10163	AÇO CA-50	KG	6,10000	7,85		47,89
MAT	10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	2,00000	20,10		40,20
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,00000	0,46		7,82
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,04000	68,50		2,74
7.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	14,58	80,65	100,43	1.464,27
MO	12391	PEDREIRO	H	1,88000	20,77		39,05
MO	12543	SERVENTE	H	1,05600	15,55		16,33
MAT	10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000	4,20		21,00
AUX	C0164-SER	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530			
MO	12543	SERVENTE	H	0,17199	15,55		2,67
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,00644	65,00		0,42
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,57580	0,46		1,18
7.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,65	1.460,42	1.818,51	4.819,05
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400	22,31		15,93
MO	10037	AJUDANTE	H	12,30000	16,77		206,27
MO	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000	20,77		99,70
MO	10498	CARPINTEIRO	H	7,50000	20,77		155,78
MO	12391	PEDREIRO	H	2,00000	20,77		41,54
MO	12543	SERVENTE	H	12,00000	15,55		186,60
MAT	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000	8,00		9,60
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,62350	65,00		40,53
MAT	10157	AÇO CA-25	KG	60,00000	7,20		432,00
MAT	10280	BRITA	M3	0,87768	65,00		57,05
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000	0,46		150,70
MAT	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000	1,20		0,72
MAT	11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,00000	12,00		24,00
MAT	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000	8,00		40,00
7.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	43,32	103,02	128,28	5.557,09
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000	22,31		0,45
MO	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000	20,77		16,62
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,70000	20,77		14,54
MO	12391	PEDREIRO	H	0,30000	20,77		6,23
MO	12543	SERVENTE	H	1,10000	15,55		17,11
MAT	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000	8,00		0,16
MAT	10109	AREIA GROSSA	M3	0,04000	70,00		2,80
MAT	10163	AÇO CA-50	KG	1,35000	7,85		10,60
MAT	10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000	20,10		20,10
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,34622	0,46		7,98
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,08000	68,50		6,17
MAT	11724	PREGO	KG	0,02000	13,00		0,26
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS					82.163,53
8.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					47.685,37
8.1.1	COMP.EXT 02	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)	UN	1,00	687,46	856,03	856,03

[Handwritten signatures and marks]

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES



Construtora
**Carneiro
Azevedo**

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 05/08/2021

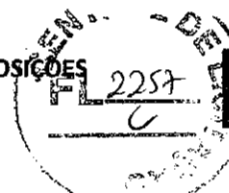
BDI SERVIÇOS:
24,52%

BDI MATERIAIS:
Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,00	16,77		67,08
MO	10498	CARPINTEIRO	H	4,00	20,77		83,08
MO	12391	PEDREIRO	H	1,50	20,77		31,16
MO	12543	SERVEENTE	H	1,50	15,55		23,33
MAT	10109	AREIA MEDIA	m³	0,01	65,00		0,70
MAT	10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00	118,00		118,00
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	1,74	0,35		0,61
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,74	0,46		0,80
MAT	11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00	18,96		56,88
MAT	11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	37,65		37,65
MAT	11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,00	35,20		35,20
MAT	11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00	0,27		2,16
MAT	11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	2,00	110,48		220,96
MAT	11724	PREGO	KG	0,25	13,00		3,25
MAT	11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00	1,10		6,60
8.1.2	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	M2	1,43	285,12	355,03	507,69
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,50000	16,77		41,93
MO	10498	CARPINTEIRO	H	2,50000	20,77		51,93
MAT	11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,03800	2.100,00		79,80
MAT	11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,35000	7,50		10,13
MAT	12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,05000	96,50		101,33
8.1.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	13,00	609,79	759,31	9.871,03
AUX	C4421-SER	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000			
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000	16,77		4,19
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,25000	20,77		5,19
MO	12391	PEDREIRO	H	0,70000	20,77		14,54
MO	12543	SERVEENTE	H	0,70000	15,55		10,89
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,00987	65,00		0,64
MAT	10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000	118,00		118,00
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000	0,35		0,60
MAT	11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000	0,27		3,24
MAT	11724	PREGO	KG	0,20000	13,00		2,60
MAT	11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000	1,10		6,60
MAT	18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000	18,50		94,35
AUX	C4422-SER	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000			
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,70000	16,77		11,74
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,70000	20,77		14,54
MAT	11724	PREGO	KG	0,20000	13,00		2,60
MAT	18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	10,40000	4,00		41,60
AUX	C4427-SER	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000			
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55000	16,77		42,76
MO	10498	CARPINTEIRO	H	2,55000	20,77		52,96
MAT	11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,00000	18,20		54,60
MAT	11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000	37,65		37,65
MAT	18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,00000	90,50		90,50
8.1.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	UN	7,00	772,03	961,33	6.729,31
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,00000	16,77		50,31
MO	10498	CARPINTEIRO	H	3,00000	20,77		62,31
MO	12391	PEDREIRO	H	1,00000	20,77		20,77
MO	12543	SERVEENTE	H	1,00000	15,55		15,55
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060	65,00		0,69
MAT	10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,00000	102,00		102,00
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000	0,35		0,60
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000	0,46		0,79
MAT	11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,00000	18,96		113,76
MAT	11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000	37,65		37,65
MAT	11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,00000	18,54		37,08
MAT	11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	2,00000	47,80		95,60
MAT	11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000	0,27		2,16
MAT	11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	2,00000	110,48		220,96
MAT	11724	PREGO	KG	0,40000	13,00		5,20
MAT	11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000	1,10		6,60
8.1.5	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m	UN	11,30	888,87	1.106,82	12.507,07
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,00000	16,77		50,31
MO	10498	CARPINTEIRO	H	3,00000	20,77		62,31
MO	12391	PEDREIRO	H	1,00000	20,77		20,77
MO	12543	SERVEENTE	H	1,00000	15,55		15,55
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060	65,00		0,69
MAT	10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,00000	102,00		102,00
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000	0,35		0,60
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000	0,46		0,79
MAT	11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,00000	18,96		113,76
MAT	11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000	37,65		37,65
MAT	11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,00000	18,54		37,08
MAT	11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	2,00000	47,80		95,60

[Handwritten signature]

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES



Construtora
**Carneiro
Azevedo**

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 05/08/2021

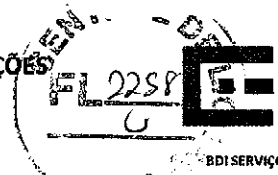
BDI SERVIÇOS:
24,52%

BDI MATERIAIS:
Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MAT	11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000	0,27		2,16
MAT	11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	2,00000	168,90		337,80
MAT	11724	PREGO	KG	0,40000	13,00		5,20
MAT	11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000	1,10		6,60
8.1.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CI	10,00	295,70	368,21	3.682,10
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000	16,77		8,39
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,50000	20,77		10,39
MO	12391	PEDREIRO	H	1,40000	20,77		29,08
MO	12543	SERVENTE	H	1,40000	15,55		21,77
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,01039	65,00		0,68
MAT	10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000	118,00		118,00
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000	0,35		0,60
MAT	11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000	0,27		3,24
MAT	11724	PREGO	KG	0,20000	13,00		2,60
MAT	11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000	1,10		6,60
MAT	18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000	18,50		94,35
8.1.7	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CI	20,00	35,24	43,88	877,60
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000	16,77		5,87
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,35000	20,77		7,27
MAT	11724	PREGO	KG	0,10000	13,00		1,30
MAT	18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,20000	4,00		20,80
8.1.8	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	639,42	796,21	2.388,63
AUX	C4421-SER	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CI	1,00000			
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000	16,77		8,39
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,50000	20,77		10,39
MO	12391	PEDREIRO	H	1,40000	20,77		29,08
MO	12543	SERVENTE	H	1,40000	15,55		21,77
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,00997	65,00		0,65
MAT	10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000	118,00		118,00
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000	0,35		0,60
MAT	11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000	0,27		3,24
MAT	11724	PREGO	KG	0,20000	13,00		2,60
MAT	11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000	1,10		6,60
MAT	18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000	18,50		94,35
AUX	C4422-SER	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CI	2,00000			
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,70000	16,77		11,74
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,70000	20,77		14,54
MAT	11724	PREGO	KG	0,20000	13,00		2,60
MAT	18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	10,40000	4,00		41,60
AUX	C4427-SER	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000			
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55000	16,77		42,76
MO	10498	CARPINTEIRO	H	2,55000	20,77		52,96
MAT	11027	DOBRAÇA 3"X2 1/2" CROMADA	KG	3,00000	18,20		54,60
MAT	11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000	37,65		37,65
MAT	18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN	1,00000	85,30		85,30
8.1.9	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	17,00	107,71	134,12	2.280,04
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000	16,77		8,39
MAT	11526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	UN	1,00000	99,20		99,20
MAT	11586	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	UN	4,00000	0,03		0,12
8.1.10	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	31,42	47,68	59,37	1.865,41
MO	10092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,17980	20,77		3,73
MO	12543	SERVENTE	H	0,17980	15,55		2,80
MAT	10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,90000	15,85		14,27
MAT	11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	1,05000	25,60		26,88
8.1.11	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	141,71	14,71	18,32	2.596,13
MO	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000	16,77		5,03
MO	12395	PINTOR	H	0,35000	20,77		7,27
MAT	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000	0,50		0,25
MAT	11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,44925	4,80		2,16
8.1.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	141,71	19,97	24,87	3.524,33
MO	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000	16,77		5,87
MO	12395	PINTOR	H	0,40000	20,77		8,31
MAT	10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000	12,50		0,50
MAT	11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000	22,10		3,54
MAT	11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,12913	12,00		1,55
MAT	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000	0,50		0,20
8.2		ESQUADRIAS METÁLICAS					32.198,64
8.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	61,48	207,74	258,68	15.903,65
MO	12391	PEDREIRO	H	1,20000	20,77		24,92
MO	12543	SERVENTE	H	0,70000	15,55		10,89
MAT	19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,00000	155,00		155,00
AUX	C0264-SER	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02100			
MO	12543	SERVENTE	H	0,68145	15,55		10,60
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,02528	65,00		1,64
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,20600	0,46		4,69

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES



Construtora
**Carneiro
Azevedo**

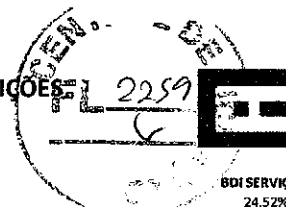
EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 05/08/2021

BDI SERVIÇOS: 24,52%
 BDI MATERIAIS: Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
8.2.2	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNEC	M2	21,56	233,10	290,26	6.258,01
MAT	16741	VEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,05000	222,00		233,10
8.2.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	13,44	267,82	333,49	4.482,11
MO	12391	PEDREIRO	H	1,50000	20,77		31,16
MO	12543	SERVEANTE	H	2,50000	15,55		38,88
MAT	11713	PORTA SASAZAKI-VEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,00000	195,10		195,10
AUX	CD205-SER	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,00700			
MO	12543	SERVEANTE	H	0,07000	15,55		1,09
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,00851	65,00		0,55
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	1,27400	0,35		0,45
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,27400	0,48		0,59
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	289,50	360,49	1.892,57
MAT	18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00000	289,50		289,50
8.2.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	M2	3,36	174,01	216,68	728,04
MO	11530	MONTADOR	H	1,00000	20,77		20,77
MO	12391	PEDREIRO	H	0,35000	20,77		7,27
MO	12543	SERVEANTE	H	0,25000	15,55		3,89
MAT	10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050	70,00		0,04
MAT	10208	BATENTE DE FERRO	M	1,30000	19,73		25,65
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000	0,46		0,07
MAT	11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000	18,54		6,12
MAT	11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000	110,20		110,20
8.2.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72	36,73	45,74	307,37
MO	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000	16,77		13,42
MO	12395	PINTOR	H	0,80000	20,77		16,62
MAT	10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000	12,50		0,38
MAT	11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000	22,10		3,54
MAT	11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000	1,30		0,39
MAT	12293	ZARCÃO	L	0,11916	20,00		2,38
8.2.7	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	50,82	41,51	51,69	2.626,89
MO	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000	16,77		13,42
MO	12395	PINTOR	H	0,80000	20,77		16,62
MAT	10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000	12,50		0,38
MAT	11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,35000	1,30		0,46
MAT	12088	TINTA ANTIPLAMA	L	0,27982	38,00		10,63
8.3		OUTROS ELEMENTOS					2.279,52
8.3.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	112,73	140,37	280,74
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000	16,77		33,54
MO	10498	CARPINTEIRO	H	2,00000	20,77		41,54
MAT	11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000	37,65		37,65
8.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	112,73	140,37	140,37
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000	16,77		33,54
MO	10498	CARPINTEIRO	H	2,00000	20,77		41,54
MAT	11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000	37,65		37,65
8.3.3	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	7,00	84,77	105,56	738,92
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000	16,77		25,16
MO	10498	CARPINTEIRO	H	1,50000	20,77		31,16
MAT	11942	TARJETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	UN	1,00000	28,45		28,45
8.3.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1,00	19,03	23,70	23,70
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000	16,77		5,87
MAT	11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,00000	12,56		12,56
MAT	11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,00000	0,15		0,60
8.3.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	29,00	28,48	35,46	1.028,34
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000	16,77		4,19
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,25000	20,77		5,19
MAT	11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000	18,20		18,20
MAT	11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000	0,15		0,90
8.3.6	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,24	225,70	281,04	67,45
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,25000	20,77		5,19
MAT	18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,00000	220,51		220,51
9		VIDROS					8.268,68
9.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	61,48	88,00	109,58	6.736,98
MAT	12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000	88,00		88,00
9.2	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	2,56	480,50	598,32	1.531,70
MAT	19140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	1,00000	480,50		480,50
10		COBERTURA					46.840,35
10.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	21,21	101,07	125,85	2.669,28
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000	16,77		20,12
MO	10498	CARPINTEIRO	H	1,20000	20,77		24,92
MAT	11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,18092	10,90		1,97
MAT	11495	MADEIRA (PERCEBA)	M3	0,02500	2.100,00		52,50
MAT	11724	PREGO	KG	0,12000	13,00		1,56

[Handwritten signature]

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES



Construtora
**Carneiro
Azevedo**

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 05/08/2021

BDI SERVIÇOS:
24,52%

BDI MATERIAIS:
Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
10.2	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	21,21	18,01	22,43	475,74
MO	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000	16,77		5,87
MO	12395	PINTOR	H	0,40000	20,77		8,31
MAT	10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000	12,50		0,63
MAT	11613	PENTOX P/ MADEIRAS	L	0,16000	20,00		3,20
10.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	21,21	21,22	26,42	560,37
MO	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000	16,77		5,03
MO	12395	PINTOR	H	0,40000	20,77		8,31
MAT	10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000	12,50		0,63
MAT	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000	0,50		0,50
MAT	12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,27000	25,00		6,75
10.4	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	517,39	52,43	65,29	33.780,39
MO	12391	PEDREIRO	H	0,70000	20,77		14,54
MO	12543	SERVENTE	H	0,70000	15,55		10,89
MAT	12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	UN	30,00000	0,90		27,00
10.5	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	51,54	123,94	154,33	7.954,17
EQP	10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,01830	38,10		0,70
EQP	10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,01220	84,50		1,12
MO	10037	AJUDANTE	H	0,45000	16,77		7,55
MO	11530	MONTADOR	H	0,30000	20,77		6,23
MO	12070	TELHADISTA	H	0,44800	20,77		9,30
MO	12543	SERVENTE	H	0,82800	15,55		12,88
MAT	11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,02400	12,00		0,29
MAT	11784	REBITES	KG	0,00480	51,00		0,24
MAT	11872	SOLDA 50X50	KG	0,18000	68,50		12,33
MAT	16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,16000	130,00		20,80
MAT	19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0MX0,71MM - 4,07KG	KG	2,03500	25,80		52,50
10.6	C0989	CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	6,93	22,66	28,22	195,56
MO	10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,52000	16,77		8,72
MO	12070	TELHADISTA	H	0,52000	20,77		10,80
MAT	10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250	70,00		0,18
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400	0,35		0,11
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400	0,46		0,15
MAT	12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	UN	3,00000	0,90		2,70
10.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	83,15	11,64	14,49	1.204,84
MO	12391	PEDREIRO	H	0,30000	20,77		6,23
MO	12543	SERVENTE	H	0,32000	15,55		4,98
MAT	10108	AREIA GROSSA	M3	0,00248	70,00		0,17
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400	0,35		0,11
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400	0,46		0,15
11		IMPERMEABILIZAÇÃO					39.436,22
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	49,79	62,00	14.504,90
MO	12391	PEDREIRO	H	0,43000	20,77		8,93
MO	12543	SERVENTE	H	1,46000	15,55		22,70
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,07300	65,00		4,75
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	39,16000	0,46		18,11
11.2	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	M2	137,61	50,26	62,58	8.611,63
MO	10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,80000	16,77		13,42
MO	10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,40000	20,77		8,31
MAT	11218	GÁS	KG	0,26000	6,10		1,59
MAT	19508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (INBR 9852:2014)	M2	1,15000	21,00		24,15
MAT	19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,39900	7,00		2,79
11.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	96,34	14,38	17,91	1.725,45
MO	12543	SERVENTE	H	0,40000	15,55		6,22
MAT	12089	TINTA ASFÁLTICA	KG	1,02000	8,00		8,16
11.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	233,95	31,29	38,96	9.114,69
MO	12391	PEDREIRO	H	0,50000	20,77		10,39
MO	12543	SERVENTE	H	0,80000	15,55		12,44
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650	65,00		2,37
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,24000	0,46		2,87
MAT	11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,15000	2,80		3,22
11.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	145,00	30,35	37,79	5.479,55
MO	10037	AJUDANTE	H	0,20000	16,77		3,35
MAT	11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000	13,50		27,00
12		REVESTIMENTOS					205.787,63
12.1		ARGAMASSAS PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA					106.228,86
12.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	2.201,02	5,93	7,38	16.243,53
MO	12391	PEDREIRO	H	0,10000	20,77		2,08
MO	12543	SERVENTE	H	0,15000	15,55		2,33
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610	65,00		0,40
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000	0,46		1,12

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES

2260
6



Construtora
**Carneiro
Azevedo**

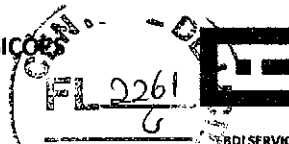
EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 05/08/2021

BDI SERVIÇOS: 24,52%
BDI MATERIAIS: Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
12.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1.187,39	31,86	39,67	47.103,76
MO	12391	PEDREIRO	H	0,60000	20,77		12,46
MO	12543	SERVEANTE	H	0,60000	15,55		9,33
AUX	CO171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500			
MO	12543	SERVEANTE	H	0,25000	15,55		3,89
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,03040	65,00		1,98
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,12500	0,46		4,20
12.1.3	COMP.EXT 03	REBOCO ARTÍSTICO	M2	78,07	53,65	66,80	5.215,08
MO	12391	PEDREIRO	H	1,20	20,77		24,52
MO	12543	SERVEANTE	H	1,20	15,55		18,66
AUX	CO171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500			
MO	12543	SERVEANTE	H	0,25000	15,55		3,89
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,03040	65,00		1,98
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,12500	0,46		4,20
12.1.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1.013,63	29,84	37,16	37.666,49
MO	12391	PEDREIRO	H	0,60000	20,77		12,46
MO	12543	SERVEANTE	H	0,60000	15,55		12,44
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430	65,00		1,58
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000	0,46		3,36
12.2		ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					67.383,82
12.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²)	M2	995,86	27,07	33,71	33.570,44
MO	11328	PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	H	0,28000	20,77		5,82
MO	12543	SERVEANTE	H	0,28000	15,55		4,35
MAT	16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000	11,00		12,10
MAT	16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000	0,60		4,80
12.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	995,86	8,42	10,48	10.436,61
MO	11328	LADRILHISTA	H	0,20000	20,77		4,15
MO	12543	SERVEANTE	H	0,20000	15,55		3,11
MAT	10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42341	2,75		1,16
12.2.3	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	17,77	114,11	142,09	2.524,94
MO	11599	PASTILHEIRO	H	0,60000	20,77		12,46
MO	12543	SERVEANTE	H	0,70000	15,55		10,89
MAT	10119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	KG	7,00000	2,10		14,70
MAT	10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,10000	5,44		0,54
MAT	11595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	KG	3,00000	3,08		9,24
MAT	11598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	1,02000	64,44		65,73
MAT	11871	SODA CAUSTICA	KG	0,05000	11,00		0,55
12.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	17,77	10,18	12,68	225,32
MO	11328	LADRILHISTA	H	0,23000	20,77		4,78
MO	12543	SERVEANTE	H	0,23000	15,55		3,58
MAT	10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100	2,75		1,82
12.2.5	C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1,5)cm	M	346,65	26,95	33,56	11.633,57
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000	16,77		5,03
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,40000	20,77		8,31
MAT	11724	PREGO	KG	0,00800	13,00		0,09
MAT	11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5X7CM	M	1,03000	11,00		11,33
MAT	11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTES/RODAPÉ	UN	2,00000	1,10		2,20
12.2.6	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	112,25	22,83	28,43	3.191,27
MO	12391	PEDREIRO	H	0,60000	20,77		12,46
MO	12543	SERVEANTE	H	0,40000	15,55		6,22
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,75000	0,46		0,35
MAT	11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	1,00000	3,80		3,80
12.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO l= 15 cm	M	59,34	78,52	97,77	5.801,67
MO	12391	PEDREIRO	H	0,50000	20,77		10,39
MO	12543	SERVEANTE	H	0,25000	15,55		3,89
MAT	11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000	62,50		62,50
AUX	CO197-SER	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375			
MO	12543	SERVEANTE	H	0,09750	15,55		0,58
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,00451	65,00		0,29
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	0,68250	0,35		0,24
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,36875	0,46		0,63
12.3		ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS					32.174,95
12.3.1	CO778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	582,33	11,81	14,71	8.566,07
MO	12391	PEDREIRO	H	0,25000	20,77		5,19
MO	12543	SERVEANTE	H	0,31000	15,55		4,82
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,00713	65,00		0,46
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000	0,46		1,34
12.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	582,33	32,36	40,29	23.462,08
MO	12391	PEDREIRO	H	0,70000	20,77		14,54
MO	12543	SERVEANTE	H	0,70000	15,55		10,89
AUX	CO173-SER	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000			
MO	12543	SERVEANTE	H	0,20000	15,55		3,11

[Handwritten signature and initials]

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES



Construtora
**Carneiro
Azevedo**

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 05/08/2021

BDI SERVIÇOS: 24,52%

BDI MATERIAIS: Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,02432	65,00		1,58
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,86000	0,46		2,24
12.3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,75	42,87	53,38	146,80
MAT	18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000	42,87		42,87
13		PISOS					66.803,87
13.1		PISOS INTERNOS					64.510,45
13.1.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	544,33	20,14	25,08	13.651,80
MO	12391	PEDREIRO	H	0,25000	20,77		5,19
MO	12543	SERVEANTE	H	0,55000	15,55		8,55
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650	65,00		2,37
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,76000	0,46		4,03
13.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	38,10	489,37	609,36	23.216,62
MO	12391	PEDREIRO	H	2,00000	20,77		41,54
MO	12543	SERVEANTE	H	6,00000	15,55		93,30
AUX	C0839-SER	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000			
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400	22,31		15,93
MO	12543	SERVEANTE	H	6,00000	15,55		93,30
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,89710	65,00		58,31
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,00000	0,46		129,72
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,83600	68,50		57,27
13.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	544,33	25,98	32,35	17.609,08
MO	11328	LADRILHISTA	H	0,25000	20,77		5,19
MO	12543	SERVEANTE	H	0,25000	15,55		3,89
MAT	16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000	11,00		12,10
MAT	16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00400	0,60		4,80
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	8,42	10,48	5.704,58
MO	11328	LADRILHISTA	H	0,20000	20,77		4,15
MO	12543	SERVEANTE	H	0,20000	15,55		3,11
MAT	10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42341	2,75		1,16
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	4,40	5,48	177,28
MO	12391	PEDREIRO	H	0,10000	20,77		2,08
MO	12543	SERVEANTE	H	0,12000	15,55		1,87
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,00257	65,00		0,17
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,61000	0,46		0,28
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	3,10	3,86	124,87
MO	11328	LADRILHISTA	H	0,05	20,77		1,00
MO	12543	SERVEANTE	H	0,05	15,55		0,75
MAT	16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m²	0,09	11,00		0,97
MAT	16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	0,64	0,60		0,38
13.1.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	52,90	61,12	76,11	4.026,22
MO	12391	PEDREIRO	H	0,50000	20,77		10,39
MO	12543	SERVEANTE	H	0,25000	15,55		3,89
MAT	11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000	45,10		45,10
AUX	C0197-SER	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375			
MO	12543	SERVEANTE	H	0,09750	15,55		0,58
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,00451	65,00		0,29
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	0,68250	0,35		0,24
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,36875	0,46		0,63
13.2		PISOS EXTERNOS					2.293,42
13.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,50	489,37	609,36	304,66
MO	12391	PEDREIRO	H	2,00000	20,77		41,54
MO	12543	SERVEANTE	H	6,00000	15,55		93,30
AUX	C0839-SER	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000			
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400	22,31		15,93
MO	12543	SERVEANTE	H	6,00000	15,55		93,30
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,89710	65,00		58,31
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,00000	0,46		129,72
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,83600	68,50		57,27
13.2.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	7,20	20,14	25,08	180,58
MO	12391	PEDREIRO	H	0,25000	20,77		5,19
MO	12543	SERVEANTE	H	0,55000	15,55		8,55
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650	65,00		2,37
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,76000	0,46		4,03
13.2.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	7,20	25,98	32,35	232,92
MO	11328	LADRILHISTA	H	0,25000	20,77		5,19
MO	12543	SERVEANTE	H	0,25000	15,55		3,89
MAT	16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000	11,00		12,10
MAT	16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00400	0,60		4,80
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	8,42	10,48	75,46

[Handwritten signatures and marks]

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES

FL 2262

Construtora
Carneiro
Azevedo

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 05/08/2021

BDI SERVIÇOS: 24,52%

BDI MATERIAIS: Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MO	11328	LADRILHISTA	H	0,20000	20,77		4,15
MO	12543	SERVENTE	H	0,20000	15,55		3,11
MAT	10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42341	2,75		1,16
13.2.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	12,54	96,05	119,60	1.499,78
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05500	22,31		1,23
MO	12391	PEDREIRO	H	1,50000	20,77		31,16
MO	12543	SERVENTE	H	2,72000	15,55		42,30
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,07210	65,00		4,69
MAT	10280	BRITA	M3	0,06514	65,00		4,23
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,00000	0,46		10,12
MAT	11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,80000	2,90		2,32
14		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					136.368,46
14.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					49.498,04
14.1.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	7,00	21,65	26,96	188,72
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	16,77		8,39
MO	12320	ENCANADOR	H	0,25000	20,32		5,08
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000	0,28		0,28
MAT	12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000	7,90		7,90
14.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	8,00	325,72	405,59	3.244,72
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	16,77		25,16
MO	12320	ENCANADOR	H	1,50000	20,32		30,48
MAT	10176	BÁCIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,00000	210,00		210,00
MAT	10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,00000	2,78		2,78
MAT	10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00000	0,15		0,30
MAT	11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000	7,50		15,00
MAT	17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,00000	42,00		42,00
14.1.3	COMP.EXT 05	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UN	8,00	147,09	183,16	1.465,28
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00	16,77		16,77
MO	12320	ENCANADOR	H	1,00	20,32		20,32
MAT	10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00	110,00		110,00
14.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	393,84	490,41	1.961,64
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	16,77		33,54
MO	12320	ENCANADOR	H	2,00000	20,32		40,64
MAT	10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000	160,00		160,00
MAT	10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00000	0,15		0,30
MAT	10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000	110,00		110,00
MAT	11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000	16,20		16,20
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000	0,28		0,16
MAT	11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000	7,50		15,00
MAT	11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000	18,00		18,00
14.1.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	731,51	910,88	1.821,76
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000	16,77		50,31
MO	12320	ENCANADOR	H	3,00000	20,32		60,96
MAT	10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000	2,03		2,03
MAT	10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00000	0,15		0,30
MAT	11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000	16,20		16,20
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000	0,28		0,16
MAT	11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000	5,80		5,80
MAT	11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000	7,50		0,75
MAT	11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000	7,50		15,00
MAT	18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000	180,00		180,00
MAT	18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000	400,00		400,00
14.1.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	58,13	72,38	434,28
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	16,77		8,39
MO	12320	ENCANADOR	H	0,50000	20,32		10,16
MAT	10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000	39,50		39,50
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000	0,28		0,08
14.1.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	14,00	62,24	77,50	1.085,00
MO	10152	AZULEJISTA	H	1,10000	20,77		22,85
MO	12543	SERVENTE	H	1,10000	15,55		17,11
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,00100	65,00		0,07
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45000	0,46		0,21
MAT	11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,00000	22,00		22,00
14.1.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	41,62	248,05	308,87	12.855,17
MO	12391	PEDREIRO	H	1,20000	20,77		24,92
MO	12543	SERVENTE	H	2,00000	15,55		31,10
MAT	10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800	70,00		0,56
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000	0,46		1,47
MAT	17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000	190,00		190,00
14.1.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	40,00	12,58	15,66	626,40
MO	12391	PEDREIRO	H	0,15000	20,77		3,12
MO	12543	SERVENTE	H	0,30000	15,55		4,67
MAT	10191	FERRO CHATO 2" x 3/8"	KG	0,50000	8,00		4,00
AUX	C0164-SER	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100			
MO	12543	SERVENTE	H	0,03245	15,55		0,50

[Handwritten signature]

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES



Construtora
**Carneiro
Azevedo**

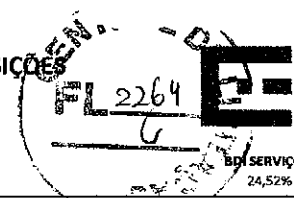
EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 05/08/2021

BDI SERVIÇOS:
24,52%

BDI MATERIAIS:
Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,00111	65,00		0,07
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,48600	0,46		0,22
14.1.10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	12,00	335,47	417,73	5.012,76
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	16,77		25,16
MO	12320	ENCANADOR	H	1,50000	20,32		30,48
MAT	10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000	77,40		77,40
MAT	11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000	16,20		16,20
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000	0,28		0,24
MAT	11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000	111,00		111,00
MAT	12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000	60,00		60,00
MAT	12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000	14,99		14,99
14.1.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	381,62	475,19	950,38
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,73896	16,77		45,93
MO	12320	ENCANADOR	H	2,73896	20,32		55,66
MAT	10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000	0,15		0,30
MAT	11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000	16,20		16,20
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000	0,28		0,24
MAT	11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000	62,30		62,30
MAT	11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000	7,50		15,00
MAT	11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000	111,00		111,00
MAT	12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000	60,00		60,00
MAT	12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000	14,99		14,99
14.1.12	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2,00	418,61	521,25	1.042,50
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000	16,77		55,34
MO	12320	ENCANADOR	H	3,30000	20,32		67,06
MAT	10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000	0,15		0,30
MAT	11091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000	16,20		32,40
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000	0,28		0,31
MAT	11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000	7,50		15,00
MAT	11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000	111,00		111,00
MAT	12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,00000	32,10		32,10
MAT	18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,00000	105,10		105,10
14.1.13	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	UN	2,00	160,59	199,97	399,94
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,28		0,08
MAT	17494	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	UN	1,00	112,00		112,00
MO	12320	ENCANADOR	H	0,65	20,32		13,21
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	16,77		10,90
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,65	16,77		10,90
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,65	20,77		13,50
14.1.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	11,56	166,51	207,34	2.396,85
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	0,46		0,07
MAT	10108	AREIA GROSSA	m³	0,00	70,00		0,04
MAT	11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	M	1,00	135,00		135,00
MO	12543	SERVEANTE	H	0,35	15,55		5,44
MO	12391	PEDREIRO	H	0,25	20,77		5,19
MO	11530	MONTADOR	H	1,00	20,77		20,77
14.1.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	13,00	32,39	40,33	524,29
MAT	11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00	22,00		22,00
MO	12391	PEDREIRO	H	0,50	20,77		10,39
14.1.16	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	10,00	35,89	44,69	446,90
MAT	11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,00	25,50		25,50
MO	12391	PEDREIRO	H	0,50	20,77		10,39
14.1.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	9,00	75,53	94,05	846,45
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,28		0,08
MAT	16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00	56,90		56,90
MO	12320	ENCANADOR	H	0,50	20,32		10,16
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	16,77		8,39
14.1.18	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	10,30	383,69	477,77	4.921,03
MAT	11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00	5,87		23,48
MO	12543	SERVEANTE	H	0,40	15,55		6,22
MO	12391	PEDREIRO	H	2,00	20,77		41,54
MAT	19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	1,00	312,45		312,45
14.1.19	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	5,02	157,33	195,91	983,47
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	9,87	0,35		3,45
MAT	12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,00	0,58		26,10
MAT	10108	AREIA GROSSA	m³	0,08	70,00		5,53
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,54	0,46		8,53
MAT	10280	BRITA	m³	0,08	65,00		2,08
MO	12543	SERVEANTE	H	3,14	15,55		48,86
MO	12391	PEDREIRO	H	2,07	20,77		42,99
MO	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,00	16,77		16,77
MAT	12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,96	3,15		3,02
14.1.20	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.257,57	1.565,93	1.565,93
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,93	0,46		10,55
MAT	11605	PEDRISCO	m²	0,06	68,50		4,18
MAT	10108	AREIA GROSSA	m²	0,04	70,00		3,08

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES



Construtora
Carneiro Azevedo

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 05/08/2021

BDI SERVIÇOS: 24,52%

BDI MATERIAIS: Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MAT	10169	AÇO CA-60	KG	1,50	6,70		10,05
MAT	12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,13	6,89		7,79
MAT	12491	PIA EM INOX 3,00x0,80 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,00	820,00		820,00
MAT	11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00	135,00		135,00
MAT	12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00	37,22		37,22
MO	12320	ENCANADOR	H	3,50	20,32		71,12
MO	12543	SERVEENTE	H	2,75	15,55		42,76
MO	12391	PEDREIRO	H	2,75	20,77		57,12
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50	16,77		58,70
14.1.21	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.100,01	1.369,73	1.369,73
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,38	0,46		7,53
MAT	11605	PEDRISCO	m²	0,04	68,50		2,74
MAT	10108	AREIA GROSSA	m³	0,03	70,00		2,10
MAT	10169	AÇO CA-60	KG	1,14	6,70		7,64
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26	0,28		0,63
MAT	12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,00	68,00		136,00
MAT	12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2" X 3/4"	UN	2,00	32,10		64,20
MAT	11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00	135,00		270,00
MAT	11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,00	370,00		370,00
MO	12320	ENCANADOR	H	4,00	20,32		81,28
MO	12543	SERVEENTE	H	2,50	15,55		38,88
MO	12391	PEDREIRO	H	2,50	20,77		51,93
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00	16,77		67,08
14.1.22	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	0,32	765,54	953,25	305,04
MAT	11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	1,05	13,50		14,18
MAT	11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	m²	1,00	620,30		620,30
MO	12543	SERVEENTE	H	3,00	15,55		46,65
MO	12391	PEDREIRO	H	3,00	20,77		62,31
MAT	10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	m²	0,08	276,20		22,10
14.1.23	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	2,00	506,98	631,29	1.262,58
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75	0,28		0,21
MAT	12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00	31,67		31,67
MAT	11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	250,60		250,60
MAT	10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,00	18,63		18,63
MAT	11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2"	UN	1,00	94,60		94,60
MO	12320	ENCANADOR	H	3,00	20,32		60,96
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00	16,77		50,31
14.1.24	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	2,00	1.520,73	1.893,61	3.787,22
MAT	10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,00	1.428,00		1.428,00
MO	12320	ENCANADOR	H	2,50	20,32		50,80
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50	16,77		41,93
14.2		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					9.104,95
14.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	17,00	18,88	23,51	399,67
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	36,45		0,03
MAT	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	31,50		0,01
MAT	12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	2,50		4,00
MO	12320	ENCANADOR	H	0,4000	20,32		8,13
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,77		6,71
14.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	46,31	25,29	31,49	1.458,30
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	36,45		0,04
MAT	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	31,50		0,02
MAT	12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,5000	5,70		8,55
MO	12320	ENCANADOR	H	0,4498	20,32		9,14
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4498	16,77		7,54
14.2.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	84,24	36,60	45,57	3.838,82
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017	36,45		0,06
MAT	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0006	31,50		0,02
MAT	12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,4000	10,20		14,28
MO	12320	ENCANADOR	H	0,5996	20,32		12,18
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5996	16,77		10,06
14.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	60,86	44,97	56,00	3.408,16
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022	36,45		0,08
MAT	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008	31,50		0,03
MAT	12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	M	1,4000	13,50		18,90
MO	12320	ENCANADOR	H	0,7000	20,32		14,22
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000	16,77		11,74
14.3		REGISTROS E VÁLVULAS					3.823,75
14.3.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	17,00	64,44	80,24	1.364,08
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,28		0,26
MAT	11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000	41,55		41,55
MO	12320	ENCANADOR	H	0,6100	20,32		12,40
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,77		10,23
14.3.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	10,00	65,39	81,42	814,20
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,28		0,26
MAT	11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000	42,50		42,50
MO	12320	ENCANADOR	H	0,6100	20,32		12,40
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,77		10,23

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÃO



Construtora
**Carneiro
Azevedo**

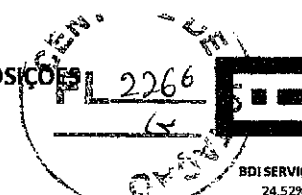
EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 05/08/2021

BDI SERVIÇOS:
24,52%

BDI MATERIAIS:
Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
14.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	3,00	75,37	93,85	281,55
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,28		0,34
MAT	11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,0000	52,40		52,40
MO	12320	ENCANADOR	H	0,6100	20,32		12,40
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,77		10,23
14.3.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	112,66	140,28	280,56
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,28		0,53
MAT	11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	76,90		76,90
MO	12320	ENCANADOR	H	0,9500	20,32		19,30
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9500	16,77		15,93
14.3.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	54,00	4,07	5,07	273,78
MAT	16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000	0,55		0,55
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	36,45		0,11
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500	0,28		0,07
MO	12320	ENCANADOR	H	0,0900	20,32		1,83
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,77		1,51
14.3.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	6,00	4,75	5,91	35,46
MAT	16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000	1,12		1,12
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	36,45		0,15
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,28		0,14
MO	12320	ENCANADOR	H	0,0900	20,32		1,83
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,77		1,51
14.3.7	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	4,00	8,87	11,04	44,16
MAT	16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,95		2,95
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	36,45		0,15
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7000	0,28		0,20
MO	12320	ENCANADOR	H	0,1500	20,32		3,05
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	16,77		2,52
14.3.8	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	2,00	293,11	364,98	729,96
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,28		0,53
MAT	12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,6000	38,00		22,80
MAT	12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,0000	195,60		195,60
MO	12320	ENCANADOR	H	2,0000	20,32		40,64
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,77		33,54
14.4		REGISTROS E VÁLVULAS					4548,72
14.4.1	COMP.EXT 06	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (40X40X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	8,00	81,74	101,78	814,24
MAT	10280	BRITA	m²	0,02	65,00		1,30
AUX	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	0,96000			
MO	12391	PEDREIRO	H	0,96000	20,77		19,94
MO	12543	SERVEITE	H	1,07674	15,55		16,74
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,01440	65,00		0,94
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	2,09280	0,35		0,73
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,09280	0,46		0,95
MAT	12081	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	24,00000	0,58		13,92
AUX	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	m²	0,84000			
MO	12391	PEDREIRO	H	0,84000	20,77		1,74
MO	12543	SERVEITE	H	0,12600	15,55		1,95
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,00512	65,00		0,33
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,04120	0,46		0,94
AUX	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m²	0,84000			
MO	12391	PEDREIRO	H	0,42000	20,77		8,72
MO	12543	SERVEITE	H	0,54600	15,55		8,49
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,00512	65,00		0,33
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	1,02480	0,35		0,36
AUX	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m²	0,10000			
MO	12543	SERVEITE	H	0,26500	15,55		4,12
AUX	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m²	0,01000			
EQP	10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,00035	134,84		0,05
EQP	10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00035	42,16		0,01
MO	12543	SERVEITE	H	0,01050	15,55		0,16
14.4.2	C4773	TAMPAS EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	2,88	99,37	123,74	356,37
AUX	C0034-SER	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,08000			
MAT	12421	SIKA 1	KG	0,63360	4,80		3,04
AUX	C0218-SER	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,00000			
MO	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,32000	16,77		5,37
MO	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,32000	20,77		6,65
MAT	102103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,08000	8,00		0,64
MAT	10169	AÇO CA-60	KG	4,60000	6,70		30,82
AUX	C0840-SER	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,08000			
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05712	22,31		1,27
MO	12543	SERVEITE	H	0,48000	15,55		7,46
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,07098	65,00		4,61
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	23,52000	0,46		10,82
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,06668	68,50		4,57
AUX	C1389-SER	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,17200			

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES



Construtora
**Carneiro
Azevedo**

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO CENTRO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 05/08/2021

BDI SERVIÇOS:
24,52%

BDI MATERIAIS:
Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,23220	16,77		3,89
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,23220	20,77		4,82
MAT	10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,04472	23,27		1,04
MAT	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,20640	1,20		0,25
MAT	11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,04300	12,00		0,52
MAT	11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,26316	4,60		1,21
MAT	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,20124	8,00		1,61
AUX	C1604-SER	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,08000			
MO	12391	PEDREIRO	H	0,16000	20,77		3,32
MO	12543	SERVEANTE	H	0,48000	15,55		7,46
14.4.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,26	152,83	190,30	239,78
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,46		1,75
MAT	10108	AREIA GROSSA	m³	0,0099	70,00		0,69
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	1,0000	0,35		0,35
MAT	11223	GRADIL DE FERRO	m²	1,0500	91,00		95,55
MO	12543	SERVEANTE	H	1,5000	15,55		23,33
MO	12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,77		31,16
14.4.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	122,58	9,76	12,15	1.489,85
MO	12320	ENCANADOR	H	0,1500	20,32		3,05
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,77		6,71
14.4.5	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	122,58	6,57	8,18	1.002,70
MAT	10109	AREIA MEDIA	m³	0,0025	65,00		0,03
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0600	0,46		0,03
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	0,0788	0,35		0,03
MO	12543	SERVEANTE	H	0,1500	15,55		2,33
MO	12391	PEDREIRO	H	0,2000	20,77		4,15
14.4.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,87	41,21	51,31	95,95
MO	12543	SERVEANTE	H	2,65000	15,55		41,21
14.4.7	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	15,75	26,43	32,91	518,33
MO	12543	SERVEANTE	H	1,6999	15,55		26,43
14.4.8	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,77	3,21	4,00	3,08
EQP	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,00980	129,00		1,26
EQP	10708	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00980	167,60		1,64
MO	12543	SERVEANTE	H	0,01980	15,55		0,31
14.4.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	0,77	28,66	35,69	27,48
EQP	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220	129,00		28,66
14.4.10	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	0,77	1,50	1,87	1,44
EQP	10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00625	239,30		1,50
14.5		RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA					69.393,00
14.5.1		MOVIMENTO DE TERRA					5.164,44
14.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	47,61	41,21	51,31	2.442,87
MO	12543	SERVEANTE	H	2,65000	15,55		41,21
14.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	36,32	3,21	4,00	145,28
EQP	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,00980	129,00		1,26
EQP	10708	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00980	167,60		1,64
MO	12543	SERVEANTE	H	0,01980	15,55		0,31
14.5.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	36,32	28,66	35,69	1.296,26
EQP	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220	129,00		28,66
14.5.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	36,32	1,50	1,87	67,92
EQP	10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00625	239,30		1,50
14.5.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	19,57	22,52	28,04	548,74
EQP	10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000l (CHP)	H	0,03500	134,84		4,72
EQP	10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500	42,16		1,48
MO	12543	SERVEANTE	H	1,04952	15,55		16,32
14.5.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	5,29	100,71	125,40	663,37
MO	12543	SERVEANTE	H	1,29990	15,55		20,21
MAT	10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000	70,00		80,50
14.5.2		FUNDAÇÃO					12.863,91
14.5.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,76	493,98	615,10	1.082,58
MO	12391	PEDREIRO	H	2,00000	20,77		41,54
MO	12543	SERVEANTE	H	16,00000	15,55		248,80
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,69800	65,00		45,37
MAT	10280	BRITA	M3	0,87800	65,00		57,07
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000	0,46		101,20
14.5.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,88	61,70	76,83	451,76
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000	16,77		21,80
MO	10498	CARPINTEIRO	H	1,30000	20,77		27,00
MAT	10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000	3,00		0,80
MAT	11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000	12,00		1,80
MAT	11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000	4,60		2,30
MAT	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000	8,00		8,00
14.5.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	329,23	12,19	15,18	4.997,71
MO	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000	16,77		1,34
MO	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000	20,77		1,66
MAT	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000	8,00		0,16
MAT	10163	AÇO CA-50	KG	1,15000	7,85		9,03
14.5.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,17	406,85	506,61	3.125,78

[Handwritten signatures and initials]