

Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo: P197980/2022	Data Abertura: 11/05/2022 - 09:41
Tipo: Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto: Solicitação Diversa	
Nome do Interessado: Construtora Carneiro Azevedo Ltda	
Observação: PROPOSTA DE PREÇO READEQUADA	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	11/05/2022 - 09:41	Veronica Cavalcante Soares
2			
3			
4			
5			
6			

PROPOSTA DE PREÇOS READEQUADA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Sobral/CE, 04 de maio de 2022

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 22001-SMS/CPL

Processo nº P189873/2022

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS nº 22001-SMS/CPL, pelo preço global de **R\$ 2.168.600,00** (Dois milhões, cento e sessenta e oito mil e seiscentos reais), 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

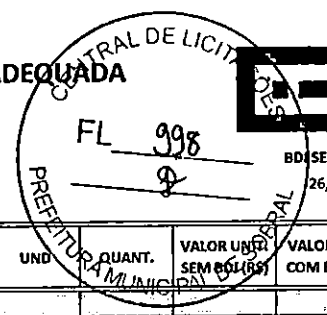
CREA-CE: 0616182210

**CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA. Rua Inácio Rodrigues Lima,
nº 172, Bairro Campo dos Velhos, Sobral/CE.**

Tel.: (88) 99236-0006. E-mails: rca.maquinas@hotmail.com/raniere@construtorajrc.com

CNPJ: 00.080.605/0001-30. Insc. Municipal: 4,755

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA READEQUADA



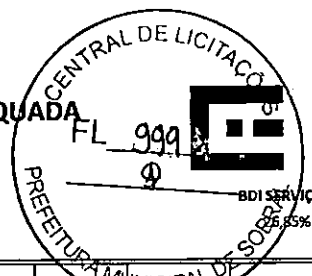
Construtora
Carneiro Azevedo

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA -- CNPJ: 00.680.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO CENTRO
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 04/05/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%
 BDI MATERIAIS: 11,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					144.760,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	1.141,19	1.447,60	144.760,00
2		INSTALAÇÃO DA OBRA					70.405,92
2.1		CANTEIRO DE OBRA					60.629,52
2.1.1	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	12,00	860,63	1.091,71	13.100,52
2.1.2	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	12,00	912,26	1.157,20	13.886,40
2.1.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	12,00	627,53	796,02	9.552,24
2.1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	64,00	108,05	137,06	8.771,84
2.1.5	C2936	REFEITÓRIOS	M2	32,00	253,00	320,93	10.269,76
2.1.6	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	144,37	183,13	2.197,56
2.1.7	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	480,00	2,34	2,97	1.425,60
2.1.8	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	480,00	2,34	2,97	1.425,60
2.2		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA					3.028,23
2.2.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	887,76	1.126,12	1.126,12
2.2.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	206,00	261,31	261,31
2.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.293,50	1.640,80	1.640,80
2.3		LICENCIAMENTO AMBIENTAL					3.505,06
2.3.1	COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00	2.763,15	3.505,06	3.505,06
2.4		LIMPEZA DO TERRENO					3.243,11
2.4.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	851,21	3,00	3,81	3.243,11
3		LOCAÇÃO DA OBRA					3.715,30
3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	576,91	5,08	6,44	3.715,30
4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					17.642,82
4.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	58,50	41,55	52,71	3.083,54
4.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	3,96	447,34	567,45	2.247,10
4.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	190,00	19,39	24,60	4.674,00
4.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	97,75	19,29	24,47	2.391,94
4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	97,75	28,81	36,55	3.572,76
4.6	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	97,75	13,50	17,12	1.673,48
5		MOVIMENTO DE TERRA					75.164,80
5.1		TERRAPLENAGEM					28.241,70
5.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	571,81	1,23	1,56	892,02
5.1.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	571,81	5,40	6,85	3.916,90
5.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	571,81	28,81	36,55	20.899,66
5.1.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	571,81	3,49	4,43	2.533,12
5.2		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE					46.923,10
5.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	227,54	35,16	44,60	10.148,28
5.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	88,71	20,39	25,86	2.294,04
5.2.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	168,47	18,79	23,84	4.016,32
5.2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	280,03	85,76	108,79	30.464,46
6		INFRAESTRUTURA					111.058,97
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	142,87	33,15	42,05	6.007,68
6.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	406,40	55,09	69,88	28.399,23
6.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	2.361,00	12,73	16,15	38.130,15
6.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	59,07	405,10	513,87	30.354,30
6.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	59,07	109,00	138,27	8.167,61
7		SUPERESTRUTURA					350.048,21
7.1		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					332.922,62
7.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	748,83	84,39	107,05	80.162,25
7.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	4.662,00	12,73	16,15	75.291,30
7.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	100,91	405,10	513,87	51.854,62
7.1.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	100,91	188,50	239,11	24.128,59
7.1.5	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	510,84	112,96	143,29	73.198,26
7.1.6	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	38,25	116,00	147,15	5.628,49
7.1.7	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	73,82	121,64	154,30	11.390,43
7.1.8	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	21,65	128,05	162,43	3.516,61
7.1.9	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	32,18	130,23	165,20	5.316,14
7.1.10	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	17,00	112,96	143,29	2.435,93
7.2		ESTRUTURA METÁLICA					17.125,59
7.2.1	COMP.03	ESCALA EM ESTRUTURA METÁLICA - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	UN	1,00	5.197,81	6.593,42	6.593,42
7.2.2	COMP.46	ESTRUTURA METÁLICA DE REFORÇO NAS PAREDES - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	UN	1,00	8.302,85	10.532,17	10.532,17
8		PISOS					114.455,32

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA READEQUADA



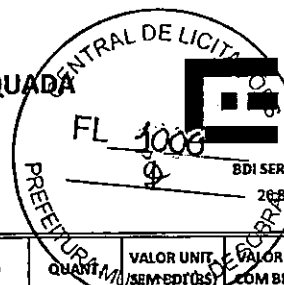
Construtora
Carneiro Azevedo

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO CENTRO
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 04/05/2022

BDI SERVIÇOS: 8,85%
 BDI MATERIAIS: 11,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
8.1	COMP.04	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	559,79	2,96	3,75	2.099,21
8.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	559,79	9,55	12,11	6.779,06
8.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	39,26	477,18	605,30	23.764,08
8.4	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	672,69	19,83	25,15	16.918,15
8.5	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	654,24	47,70	60,51	39.588,06
8.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	18,45	44,40	56,32	1.039,10
8.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	672,69	6,57	8,33	5.603,51
8.8	COMP.05	RODAPÉ EM PORCELANATO H= 8CM	M	610,43	4,88	6,19	3.778,56
8.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	82,95	82,84	105,08	8.716,39
8.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	63,60	76,47	97,00	6.169,20
9		PAREDES E PAINÉIS					161.411,54
9.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					100.373,18
9.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	813,55	52,91	67,12	54.605,48
9.1.2	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=30cm	M2	265,32	135,99	172,50	45.767,70
9.2		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					179,79
9.2.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	1,92	73,82	93,64	179,79
9.3		DIVISÓRIAS					6.771,19
9.3.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	10,90	329,60	418,10	4.557,29
9.3.2	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	18,03	96,80	122,79	2.213,90
9.4		VERGAS E CONTRA-VERGA					18.644,14
9.4.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	9,76	1.505,92	1.910,26	18.644,14
9.5		PÉRGOLAS					35.443,24
9.5.1	C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	57,91	482,49	612,04	35.443,24
10		REVESTIMENTOS					236.339,83
10.1		REVESTIMENTOS EM ARGAMASSA					200.058,94
10.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3.031,71	5,42	6,88	20.858,16
10.1.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	450,40	33,18	42,09	18.957,34
10.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	2.559,26	36,90	46,81	119.798,96
10.1.4	COMP.06	REBOCO COM BARITA ESP.=2,5CM	M2	22,11	192,88	244,67	5.409,65
10.1.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	676,74	10,47	13,28	8.987,11
10.1.6	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	676,74	30,34	38,49	26.047,72
10.2		REVESTIMENTOS EM CERÂMICA					36.280,89
10.2.1	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	337,73	59,98	76,08	25.694,50
10.2.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	112,67	47,82	60,66	6.834,56
10.2.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	450,40	6,57	8,33	3.751,83
11		COBERTURA					100.963,06
11.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	507,61	51,94	65,89	33.446,42
11.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	507,61	51,70	65,58	33.289,06
11.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	30,16	23,46	29,76	897,56
11.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	153,07	29,98	38,03	5.821,25
11.5	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	188,61	114,98	145,85	27.508,77
12		ESQUADRIAS					127.491,27
12.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					52.415,42
12.1.1	COMP.07	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - P7 (0.70x2.10)m	UN	1,00	734,04	931,13	931,13
12.1.2	COMP.08	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - P8 (0.80x2.10)m	UN	10,00	764,77	970,11	9.701,10
12.1.3	COMP.09	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PC8 (0.80x2.10)m	UN	1,00	821,68	1.042,30	1.042,30
12.1.4	COMP.10	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - P10 (1.00x2.10)m	UN	21,00	752,61	954,69	20.048,49
12.1.5	COMP.11	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PC10 (1.00x2.10)m	UN	4,00	817,52	1.037,02	4.148,08

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA READEQUADA



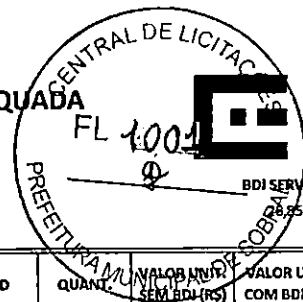
Construtora
**Carneiro
Azevedo**

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA – CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO CENTRO
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 04/05/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%
 BDI MATERIAIS: 11,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
12.1.6	COMP.12	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PC12 (1.20x2.10)m	UN	1,00	859,74	1.090,58	1.090,58
12.1.7	COMP.13	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PC16 (1.60x2.10)m	UN	1,00	1.040,48	1.319,85	1.319,85
12.1.8	COMP.14	PORTA DE MADEIRA TIPO VAI E VEM, REVESTIDA COM FÓRMICA VERDE AQUA COM VISOR DE 40x.60m e VIDRO DE 8mm, COM CHAPA DE AÇO DE 25cm DE PROTEÇÃO TIPO BATE MACA A 80cm DO PISO E CAIXA DE AÇO NA BASE INFERIOR COM h= 20cm - P20 (2.00x2.10)m	UN	1,00	1.532,88	1.944,46	1.944,46
12.1.9	COMP.15	PORTA BLINDOR/CHUMBO DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PB9 (0.90x2.10)m	UN	1,00	3.106,86	3.941,05	3.941,05
12.1.10	COMP.16	JANELA EM MADEIRA MACIÇA, TIPO ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA NA COR BRANCO GELO - J8M (0.80x1.75)m	UN	14,00	464,46	589,17	8.248,38
12.2		ESQUADRIAS DE VIDRO					20.362,54
12.2.1	COMP.17	PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE ABRIR - PV10 (1.00x2.10)m	UN	4,00	1.069,49	1.356,65	5.426,60
12.2.2	COMP.18	PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE ABRIR - PV10 (1.20x2.10)m	UN	1,00	880,49	1.116,90	1.116,90
12.2.3	COMP.19	PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE ABRIR - PV10 (1.40x2.10)m	UN	1,00	1.318,95	1.673,09	1.673,09
12.2.4	COMP.20	PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE CORRER - PA1 (1.00x2.10)m	UN	2,00	589,60	747,91	1.495,82
12.2.5	COMP.21	PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE CORRER - PC1 (1.10x2.10)m	UN	2,00	684,82	868,69	1.737,38
12.2.6	COMP.22	PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE CORRER - PC9 (1.90x2.10)m	UN	1,00	1.431,62	1.816,01	1.816,01
12.2.7	COMP.23	JANELA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, DE CORRER - J8V (0.80x1.75)m	UN	14,00	399,61	506,91	7.096,74
12.3		ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					32.653,41
12.3.1	COMP.24	PORTA LAMBRI EM ALUMÍNIO - PA6 (0.60x1.90)m	UN	4,00	598,82	759,60	3.038,40
12.3.2	COMP.25	PORTA LAMBRI EM ALUMÍNIO - PT8 (0.80x2.10)m	UN	3,00	882,47	1.119,41	3.358,23
12.3.3	COMP.26	PORTA LAMBRI EM ALUMÍNIO - PT10 (1.00x2.10)m	UN	1,00	1.103,09	1.399,27	1.399,27
12.3.4	COMP.27	PORTA LAMBRI EM ALUMÍNIO - PT12 (1.20x2.10)m	UN	2,00	1.323,71	1.679,13	3.358,26
12.3.5	COMP.28	PORTA LAMBRI EM ALUMÍNIO - PT15 (1.50x2.10)m	UN	1,00	1.654,63	2.098,90	2.098,90
12.3.6	COMP.29	PORTA LAMBRI EM ALUMÍNIO - PT30 (3.00x2.10)m	UN	1,00	3.309,26	4.197,80	4.197,80
12.3.7	COMP.30	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - J8 (0.80x1.75)m	UN	4,00	395,90	502,20	2.008,80
12.3.8	COMP.31	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - J9 (0.90x1.75)m	UN	2,00	441,58	560,14	1.120,28
12.3.9	COMP.32	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA10 (1.00x0.40)m	UN	1,00	134,90	171,12	171,12
12.3.10	COMP.33	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA11 (1.10x0.40)m	UN	5,00	145,34	184,36	921,80
12.3.11	COMP.34	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA12 (1.20x0.40)m	UN	1,00	155,78	197,61	197,61
12.3.12	COMP.35	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - J12 (1.20x1.10)m	UN	1,00	375,02	475,71	475,71
12.3.13	COMP.36	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA13 (1.30x0.40)m	UN	2,00	166,22	210,85	421,70
12.3.14	COMP.37	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA14 (1.40x0.40)m	UN	2,00	176,66	224,09	448,18
12.3.15	COMP.38	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA15 (1.50x0.40)m	UN	7,00	187,10	237,34	1.661,38
12.3.16	COMP.39	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA20 (2.00x0.40)m	UN	5,00	239,30	303,55	1.517,75
12.3.17	COMP.40	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA20 (2.00x3.70)m	UN	1,00	1.992,40	2.527,36	2.527,36
12.3.18	COMP.41	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA40 (4.00x0.40)m	UN	1,00	463,35	587,76	587,76
12.3.19	COMP.42	VISOR EM VIDRO BLINDEX 10mm TRANSLÚCIDO VERDE, FIXO - V11 (2.35x1.25)m	UN	3,00	825,94	1.047,70	3.143,10
12.4		OUTROS ELEMENTOS					22.059,90
12.4.1	COMP.43	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO TRANSLÚCIDO VERDE - GU8 (0.80x1.10)m	UN	3,00	326,83	414,58	1.243,74
12.4.2	COMP.44	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO TRANSLÚCIDO VERDE - GU10 (1.00x1.10)m	UN	1,00	393,73	499,45	499,45
12.4.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	39,36	192,71	244,45	9.621,55
12.4.4	COMP.45	BATE-MACA PRÉ-FABRICADO EM PVC ATOXICO MAFIM h=20cm	M	71,98	48,30	61,27	4.410,21
12.4.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	25,12	41,41	52,53	1.319,55
12.4.6	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	55,00	71,17	90,28	4.965,40
13		IMPERMEABILIZAÇÃO					26.269,98
13.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	350,75	15,40	19,53	6.850,15
13.2	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	36,60	2,68	3,40	124,44
13.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	36,60	47,37	60,09	2.199,29

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA READEQUADA



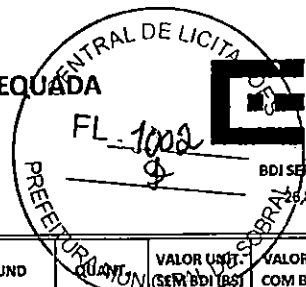
Construtora
**Carneiro
Azevedo**

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO CENTRO
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 04/05/2022

BDI SERVIÇOS: 8,85%
 BDI MATERIAIS: 11,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
13.4	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	188,61	44,82	56,85	10.722,48
13.5	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	188,61	23,37	29,64	5.590,40
13.6	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	44,40	13,91	17,64	783,22
14		SERVIÇOS AUXILIARES					20.992,12
14.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	1.353,48	5,53	7,01	9.487,89
14.2	C0085	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1 TIULO	M2	813,55	8,00	10,15	8.257,53
14.3	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	693,74	3,69	4,68	3.246,70
15		PINTURAS					92.850,72
15.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2.223,75	8,78	11,14	24.772,58
15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2.223,75	13,51	17,14	38.115,08
15.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	719,98	16,93	21,48	15.465,17
15.4	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	142,80	76,93	97,59	13.935,85
15.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	52,38	8,46	10,73	562,04
16		LOUÇAS E METÁIS					53.102,11
16.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	11,00	405,21	514,01	5.654,11
16.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	25,00	294,09	373,05	9.326,25
16.3	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	477,90	606,22	1.212,44
16.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	11,00	65,51	83,10	914,10
16.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	5,00	97,95	124,25	621,25
16.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	11,25	175,45	222,56	2.503,80
16.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	11,00	29,76	37,75	415,25
16.8	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	27,00	28,25	35,84	967,68
16.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	35,00	36,25	45,98	1.609,30
16.10	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,76	266,28	337,78	594,49
16.11	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	2,00	600,08	761,20	1.522,40
16.12	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	3,00	466,72	592,03	1.776,09
16.13	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	18,16	317,11	402,25	7.304,86
16.14	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	42,25	130,68	165,77	7.003,78
16.15	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	16,06	443,07	562,03	9.026,20
16.16	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	4,00	298,03	378,05	1.512,20
16.17	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00	512,74	650,41	650,41
16.18	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	6,00	64,05	81,25	487,50
17		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					10.473,33
17.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	320,85	13,40	17,00	5.454,45
17.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	60,87	14,85	18,84	1.146,79
17.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	13,88	18,37	23,30	323,40
17.4	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	51,40	65,20	65,20
17.5	C0977	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,00	15,29	19,40	19,40
17.6	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	UN	1,00	152,70	193,70	193,70
17.7	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	51,00	3,52	4,47	227,97
17.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	4,00	4,39	5,57	22,28
17.9	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	4,00	8,27	10,49	41,96
17.10	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	7,00	5,71	7,24	50,68
17.11	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	UN	2,00	10,66	13,52	27,04
17.12	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	24,00	43,95	55,75	1.338,00
17.13	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	86,82	110,13	110,13
17.14	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	53,63	68,03	136,06
17.15	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	77,20	97,93	195,86
17.16	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	5,00	70,96	90,01	450,05
17.17	C2689	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	45,91	58,24	116,48
17.18	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	436,64	553,88	553,88
18		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					26.340,58
18.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	50,01	11,27	14,30	715,14
18.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	82,10	15,92	20,19	1.657,60
18.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	43,22	23,26	29,51	1.275,42
18.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	128,14	23,09	29,21	3.742,97
18.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	17,05	35,28	44,75	762,99
18.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	68,00	10,16	12,89	876,52
18.7	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	16,00	11,02	13,98	223,68
18.8	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00	17,77	22,54	45,08
18.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	12,00	23,00	29,18	350,16
18.10	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	35,00	11,55	14,65	512,75

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA READEQUADA



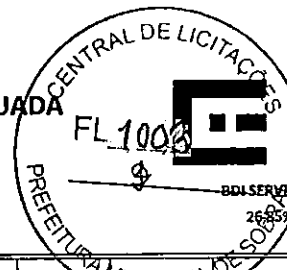
Construtora
**Carneiro
Azevedo**

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO CENTRO
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 04/05/2022

BDI SERVIÇOS: 18,85%
 BDI MATERIAIS: 11,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNIT. (SEM BDI) (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
18.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	16,00	13,27	16,83	269,28
18.12	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00	18,27	23,18	46,36
18.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	21,28	26,99	80,97
18.14	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	28,00	37,50	47,57	1.331,96
18.15	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	7,00	41,50	52,64	368,48
18.16	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	16,00	600,32	761,51	12.184,16
18.17	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	13,00	29,71	37,69	489,97
18.18	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	11,00	23,47	29,77	327,47
18.19	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	2,00	19,67	24,95	49,90
18.20	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	23,00	7,29	9,25	212,75
18.21	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	1,00	11,78	14,94	14,94
18.22	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	1,00	15,16	19,23	19,23
18.23	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	5,00	28,97	36,75	183,75
18.24	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	17,00	15,32	19,43	330,31
18.25	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	2,00	30,83	39,11	78,22
18.26	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00	37,55	47,63	190,52
19		INSTALAÇÕES PLUVIAIS					11.209,30
19.1	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	28,16	63,73	80,84	2.276,45
19.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	33,30	35,28	44,75	1.490,18
19.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	83,50	23,26	29,51	2.464,09
19.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	55,66	23,03	29,21	1.625,83
19.5	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	5,00	17,77	22,54	112,70
19.6	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	9,00	23,00	29,18	262,62
19.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	21,28	26,99	26,99
19.8	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	7,00	11,78	14,94	104,58
19.9	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	6,00	15,16	19,23	115,38
19.10	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	8,00	262,15	332,54	2.660,32
19.11	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	1,00	55,31	70,16	70,16
20		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					126.175,33
20.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1.531,90	10,90	13,83	21.186,18
20.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	68,40	16,36	20,75	1.419,30
20.3	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	46,30	44,40	56,32	2.607,62
20.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	6.396,60	3,91	4,96	31.727,14
20.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	250,60	4,60	5,84	1.463,50
20.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1.186,80	6,02	7,64	9.067,15
20.7	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	101,40	7,12	9,03	915,64
20.8	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	110,40	12,08	15,32	1.691,33
20.9	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	138,80	23,28	29,53	4.098,76
20.10	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	5,00	62,56	79,36	396,80
20.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	248,00	6,06	7,69	1.907,12
20.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	5,00	7,76	9,84	49,20
20.13	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	143,00	6,08	7,71	1.102,53
20.14	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	3,00	262,15	332,54	997,62
20.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	33,00	13,70	17,38	573,54
20.16	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00	27,23	34,54	172,70
20.17	C1498	INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V	UN	4,00	29,91	37,94	151,76
20.18	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	34,45	43,70	87,40
20.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	28,00	24,14	30,62	857,36
20.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	34,00	43,13	301,91
20.21	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	UN	29,00	55,50	70,40	2.041,60
20.22	C4944	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	UN	92,00	62,50	79,28	7.293,76
20.23	13160/ORSE	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	5,00	109,77	139,24	696,20
20.24	07717/ORSE	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA FOCO DUPLO EM ALUMINIO ESCOVADO, COR BRANCO, REF:40/2, SERRA, DIMLUX OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADAS HALOGENA REFLETORA E-27 60W/127V	UN	22,00	106,30	134,84	2.966,48

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA READEQUADA



Construtora
**Carneiro
Azevedo**

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO CENTRO
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 04/05/2022

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAIS:
 26,85% 11,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
20.25	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	19.682,90	24.967,76	24.967,76
20.26	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	236,57	300,09	900,27
20.27	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	284,85	361,33	1.083,99
20.28	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	1.946,29	2.468,87	2.468,87
20.29	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	131,00	11,10	14,08	1.844,48
20.30	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	42,00	21,35	27,08	1.137,36
21		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					29.094,86
21.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24,00	29,63	37,59	902,16
21.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	10,00	313,00	397,04	3.970,40
21.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	10,00	35,23	44,69	446,90
21.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	18,00	9,12	11,57	208,26
21.5	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	3,00	1.620,66	2.055,81	6.167,43
21.6	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00	927,67	1.176,75	1.176,75
21.7	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00	2.087,03	2.647,40	2.647,40
21.8	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	5,00	106,80	135,48	677,40
21.9	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	72,17	110,62	140,32	10.126,89
21.10	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	UN	5,00	234,12	296,98	1.484,90
21.11	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	7,00	83,29	105,65	739,55
21.12	C4057	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	UN	1,00	431,08	546,82	546,82
22		INSTALAÇÕES DE GASES ESPECIAIS					9.099,37
22.1		INSTALAÇÃO DE GLP					3.067,18
22.1.1	97354	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,02	89,97	114,13	2.627,27
22.1.2	92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	28,15	35,71	35,71
22.1.3	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	21,33	27,06	216,48
22.1.4	92315	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	12,30	15,60	31,20
22.1.5	93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	2,00	12,80	16,24	32,48
22.1.6	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	44,93	56,99	56,99
22.1.7	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	52,86	67,05	67,05
22.2		INSTALAÇÃO DE GASES HOSPITALAR					6.032,19
22.2.1	97344	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,35	53,08	67,33	1.033,52
22.2.2	97345	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,35	87,91	111,51	3.495,84
22.2.3	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	22,52	28,57	57,14
22.2.4	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	27,40	34,76	69,52
22.2.5	92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	28,15	35,71	71,42
22.2.6	92317	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	16,64	21,11	63,33
22.2.7	93051	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	3,00	11,26	14,28	42,84
22.2.8	93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	4,00	20,64	26,18	104,72
22.2.9	93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	2,00	26,31	33,37	66,74
22.2.10	92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	12,19	15,46	61,84

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA READEQUADA



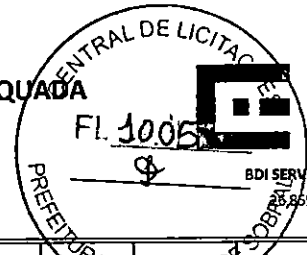
Construtora
**Carneiro
Azevedo**

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO CENTRO
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 04/05/2022

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAIS:
 28,85% 11,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	TOTAL R\$
22.2.11	93075	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	6,00	22,20	28,16	168,96
22.2.12	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	21,33	27,06	189,42
22.2.13	8501/ORSE	POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA OXIGÊNIO, WHITE MARTINS OU SIMILAR	UN	1,00	415,88	527,54	527,54
22.2.14	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,00	62,56	79,36	79,36
23		SISTEMA DE AR CONDICIONADO					65.288,10
23.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	14,00	1.400,00	1.775,90	24.862,60
23.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.100,00	2.663,85	2.663,85
23.3	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	2.200,00	2.790,70	5.581,40
23.4	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	3.602,00	4.569,14	13.707,42
23.5	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	69,51	29,27	37,13	2.580,91
23.6	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	69,51	37,63	47,73	3.317,71
23.7	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	40,70	29,20	37,04	1.507,53
23.8	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	10,90	46,25	58,67	639,50
23.9	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	29,80	59,22	75,12	2.238,58
23.10	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	110,21	7,16	9,08	1.000,71
23.11	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	213,25	18,37	23,30	4.968,73
23.12	C1934	PLACA DE BORRACHA (50x50)cm ESP.= 7,5mm, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA 1:2, E NATA DE COLA PVA	M2	8,00	192,72	244,47	1.955,76
23.13	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	20,00	10,38	13,17	263,40
24		INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES					97.833,77
24.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	141,60	10,90	13,83	1.958,33
24.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	68,90	29,10	36,91	2.543,10
24.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	910,40	9,06	11,49	10.460,50
24.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	27,00	6,06	7,69	207,63
24.5	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	27,00	36,42	46,20	1.247,40
24.6	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	5,00	62,56	79,36	396,80
24.7	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2.236,64	2.837,18	2.837,18
24.8	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	UN	1,00	166,78	211,56	211,56
24.9	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	5.451,74	6.915,53	6.915,53
24.10	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	5.413,51	6.867,04	6.867,04
24.11	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	2,00	27,35	34,69	69,38
24.12	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	3,00	435,84	552,86	1.658,58
24.13	10727	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	UN	1,00	321,70	408,08	408,08
24.14	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	97,00	123,04	123,04
24.15	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	4,00	38,03	48,24	192,96
24.16	C4033	NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO	CJ	1,00	1.333,00	1.690,91	1.690,91
24.17	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	36,07	45,75	45,75
25		ELEVADOR					29.473,30
25.1	12382/ORSE	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL MODELO SMART, P/PORT. NECES. ESPECIAIS, 02 PARADAS, DIM. CABINA 900X1400X1300MM, P/ 01 CADEIRANTE E 01 ACOMPANHANTE EM AÇO INOX ESCOVADO, C/ 01 ENTRADA, VEL. 06M/MIN, PERCURSO 3,0M, DA RD MONT ELEVADORES OU SIMILAR	UN	1,00	26.500,00	29.473,30	29.473,30
26		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					98.959,92
26.1	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	141,45	36,71	46,57	6.587,33
26.2	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	66,71	57,95	73,51	4.903,85
26.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	66,71	36,51	46,31	3.089,34
26.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	70,58	20,12	25,52	1.801,20
26.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	60,71	83,25	105,60	6.410,98

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA READEQUADA



Construtora
**Carneiro
Azevedo**

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO CENTRO
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 04/05/2022

BDI SERVIÇOS: 8,85%
 BDI MATERIAIS: 11,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTUM	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
26.6	07967/ORSE	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO	M	76,37	599,35	760,28	58.062,58
26.7	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	67,31	18,19	23,07	1.552,84
26.8	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	29,50	92,85	117,78	3.474,51
26.9	08759/ORSE	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2, DUPLO, H=90CM	M	16,24	296,58	376,21	6.109,65
26.10	13030	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS	UN	1,00	2.882,21	3.656,08	3.656,08
26.11	C2773	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1"	M	10,95	200,76	254,66	2.788,53
26.12	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,09	100,81	127,88	523,03
27		LIXEIRA					10.766,12
27.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,95	549,39	696,90	1.358,96
27.2	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	32,49	52,91	67,12	2.180,73
27.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	68,40	5,42	6,88	470,59
27.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	42,20	26,43	33,53	1.414,97
27.5	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	23,19	18,27	23,18	537,54
27.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	5,50	98,37	124,78	686,29
27.7	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	4,40	26,51	33,63	147,97
27.8	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	12,21	15,40	19,53	238,46
27.9	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	5,50	44,40	56,32	309,76
27.10	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	37,16	47,82	60,66	2.254,13
27.11	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	42,66	6,57	8,33	355,36
27.12	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	28,69	8,78	11,14	319,61
27.13	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	28,69	13,51	17,14	491,75
28		LIMPEZA FINAL					7.214,05
28.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	676,74	8,40	10,66	7.214,05

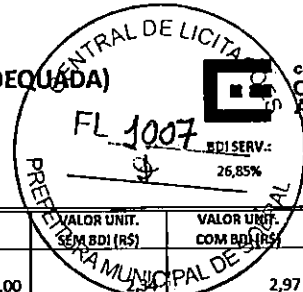
TOTAL GERAL C/ BDI

2.168.600,00

(DOIS MILHÕES CENTO E SESSENTA E OITO MIL, SEISCENTOS REAIS)


Raniere Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 327103

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES (READEQUADA)



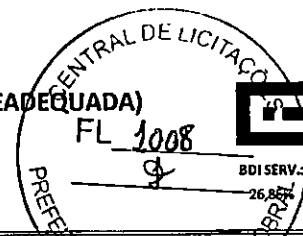
Construtora
**Carneiro
Azevedo**

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA -- CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL / CE
 DATA: 04/05/2022 TP22001-SMS

BDI SERV.: 26,85%
 BDI/MAT.: 11,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
2.1.8	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	480,00		2,97	1.425,60
EQP	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,01850	126,29		2,34
2.2		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA					3.028,23
2.2.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	887,76	1.126,12	1.126,12
MO	10498	CARPINTEIRO	H	8,00000	16,50		132,00
MO	12543	SERVEANTE	H	8,00000	12,00		96,00
MAT	10020	ADAPTADOR SOLDADAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00000	15,43		15,43
MAT	10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000	79,00		79,00
MAT	10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00000	2,20		22,00
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	3,50		14,00
MAT	12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00000	26,78		267,80
MAT	12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00000	11,90		59,50
MAT	12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,50000	13,80		6,90
AUX	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12500			
MO	12543	SERVEANTE	H	1,25000	12,00		15,00
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,09719	67,50		6,56
MAT	10280	BRITA	M3	0,12083	76,19		9,21
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	27,50000	0,56		15,40
2.2.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	206,00	261,31	261,31
MAT	10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00000	206,00		206,00
2.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.293,50	1.640,80	1.640,80
MAT	10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000	49,69		49,69
MAT	10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00139	5,69		341,41
MAT	10840	CONECTOR PARA CABO 10,0MM2	UN	4,00000	5,50		22,00
MAT	10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000	3,07		6,14
MAT	11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,00000	3,00		18,00
MAT	11406	LUBA 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
MAT	12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00000	40,51		40,51
MAT	12405	POSTE DE CONCRETO DUPLTO (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000	503,51		503,51
MAT	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000	272,40		272,40
2.3		LICENCIAMENTO AMBIENTAL					3.505,06
2.3.1	COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00	2.763,15	3.505,06	3.505,06
SER	SEFAZ-CE	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UFIRCE	590,00000	4,68		2.763,15
2.4		LIMPEZA DO TERRENO					3.243,11
2.4.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	851,21	3,00	3,81	3.243,11
MO	12543	SERVEANTE	H	0,25000	12,00		3,00
3		LOCAÇÃO DA OBRA					3.715,30
3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	576,91	5,08	6,44	3.715,30
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,13000	16,50		2,15
MO	12543	SERVEANTE	H	0,13000	12,00		1,56
MAT	10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000	20,71		0,41
MAT	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000	12,61		0,50
MAT	11724	PREGO	KG	0,01200	15,50		0,19
MAT	12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,00936	28,72		0,27
4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					17.642,82
4.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	58,50	41,55	52,71	3.083,54
MO	12391	PEDREIRO	H	0,30000	18,50		5,55
MO	12543	SERVEANTE	H	3,00000	12,00		36,00
4.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	3,96	447,34	567,45	2.247,10
EQP	10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,50000	103,42		258,55
EQP	10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7,50000	22,77		170,78
MO	12543	SERVEANTE	H	1,50085	12,00		18,01
4.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	190,00	19,39	24,60	4.674,00
MO	12391	PEDREIRO	H	0,14000	18,50		2,59
MO	12543	SERVEANTE	H	1,40000	12,00		16,80
4.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	97,75	19,29	24,47	2.391,94
EQP	10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000	44,39		10,65
MO	12543	SERVEANTE	H	0,72000	12,00		8,64
4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	97,75	28,81	36,55	3.572,76
EQP	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220	129,66		28,81
4.6	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM	M3	97,75	13,50	17,12	1.673,48
MO	12543	SERVEANTE	H	0,40000	12,00		4,80
MAT	110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	1,00000	8,70		8,70
5		MOVIMENTO DE TERRA					75.164,80
5.1		TERRAPLENAGEM					28.241,70
5.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	571,81	1,23	1,56	892,02
MAT	12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000	1,23		1,23
5.1.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	571,81	5,40	6,85	3.916,90
EQP	10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00020	86,00		0,02
EQP	10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00958	280,00		2,68
EQP	10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00980	239,30		2,35
MO	12543	SERVEANTE	H	0,02941	12,00		0,35
5.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	571,81	28,81	36,55	20.899,66
EQP	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220	129,66		28,81

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES (READEQUADA)



Construtora
Carneiro
Azevedo

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL / CE
 DATA: 04/05/2022 TP22001-SMS

BDI SERV.: 26,85%

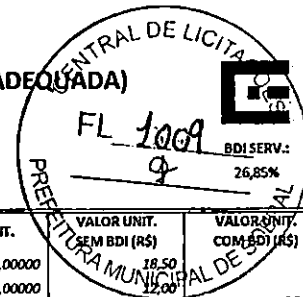
BDI MAT.: 11,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
5.1.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	571,81			4,43	2.533,12
EQP	10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00271	55,80			0,15
EQP	10667	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00076	27,35			0,02
EQP	10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,00889	159,00			1,41
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	12,00			0,27
5.2		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE						46.923,10
5.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	227,54	35,16		44,60	10.148,28
MO	12543	SERVEANTE	H	2,93000	12,00			35,16
5.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	88,71	20,39		25,86	2.294,04
MO	12543	SERVEANTE	H	1,69950	12,00			20,39
5.2.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	168,47	18,79		23,84	4.016,32
EQP	10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (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	12,00			12,59
5.2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	280,03	85,76		108,79	30.464,46
EQP	10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (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	1,05000	12,00			12,60
MAT	10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000	60,87			66,96
6		INFRAESTRUTURA						111.058,97
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	142,87	33,15		42,05	6.007,68
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600	22,31			0,80
MO	12391	PEDREIRO	H	0,40000	18,50			7,40
MO	12543	SERVEANTE	H	1,10000	12,00			13,20
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320	67,50			2,24
MAT	10280	BRITA	M3	0,04400	76,19			3,35
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000	0,56			6,16
6.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	406,40	55,09		69,88	28.399,23
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000	12,50			16,25
MO	10498	CARPINTEIRO	H	1,30000	16,50			21,45
MAT	10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000	7,35			2,94
MAT	11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000	13,80			2,07
MAT	11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000	4,74			2,37
MAT	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000	10,01			10,01
6.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	2.361,00	12,73		16,15	38.130,15
EQP	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800	126,29			1,01
MO	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000	12,50			1,00
MO	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000	16,50			1,32
MAT	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01920	8,50			0,16
MAT	17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000	8,80			9,24
6.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	59,07	405,10		513,87	30.354,30
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400	22,31			15,93
MO	12543	SERVEANTE	H	6,00000	12,00			72,00
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,86678	67,50			58,51
MAT	10280	BRITA	M3	0,62700	76,19			47,77
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000	0,56			195,44
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,20900	73,90			15,45
6.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	59,07	109,00		138,27	8.167,61
MO	12391	PEDREIRO	H	2,00000	18,50			37,00
MO	12543	SERVEANTE	H	6,00000	12,00			72,00
7		SUPERESTRUTURA						350.048,21
7.1		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO						332.922,62
7.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	M2	748,83	84,39		107,05	80.162,25
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000	12,50			16,88
MO	10498	CARPINTEIRO	H	1,35000	16,50			22,28
MAT	10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000	29,57			7,69
MAT	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000	12,61			15,13
MAT	11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,25000	13,80			3,45
MAT	11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000	4,74			7,25
MAT	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000	10,01			11,71
7.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	4.662,00	12,73		16,15	75.291,30
EQP	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800	126,29			1,01
MO	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000	12,50			1,00
MO	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000	16,50			1,32
MAT	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01920	8,50			0,16
MAT	17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000	8,80			9,24
7.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	100,91	405,10		513,87	51.854,62
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400	22,31			15,93
MO	12543	SERVEANTE	H	6,00000	12,00			72,00
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,86678	67,50			58,51
MAT	10280	BRITA	M3	0,62700	76,19			47,77
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000	0,56			195,44
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,20900	73,90			15,45
7.1.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	100,91	188,50		239,11	24.128,59

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES (READEQUADA)

Construtora
Carneiro
Azevedo

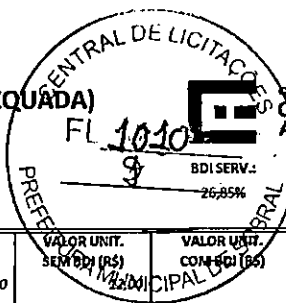
EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL / CE
 DATA: 04/05/2022 TP22001-SMS



BDI MAT.: 11,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MO	12391	PEDREIRO	H	5,00000	18,50		92,50
MO	12543	SERVENTE	H	8,00000	12,00		96,00
7.1.5	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	510,84	112,96	143,29	73.198,26
MO	12391	PEDREIRO	H	0,35000	18,50		6,48
MO	12543	SERVENTE	H	0,35000	12,00		4,20
MAT	10169	AÇO CA-60	KG	0,74000	8,28		6,13
MAT	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000	12,61		16,39
MAT	11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000	13,80		0,41
MAT	11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000	4,74		4,60
MAT	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000	10,01		6,51
MAT	18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,00000	45,72		45,72
AUX	C0840-SER	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000			
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02856	22,31		0,64
MO	12543	SERVENTE	H	0,24000	12,00		2,88
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,03549	67,50		2,40
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,76000	0,56		6,59
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,03344	73,90		2,47
AUX	C1603-SER	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000			
MO	12391	PEDREIRO	H	0,20000	18,50		3,70
MO	12543	SERVENTE	H	0,32000	12,00		3,84
7.1.6	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	38,25	116,00	147,15	5.628,49
MO	12391	PEDREIRO	H	0,35000	18,50		6,48
MO	12543	SERVENTE	H	0,35000	12,00		4,20
MAT	10169	AÇO CA-60	KG	0,74000	8,28		6,13
MAT	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000	12,61		16,39
MAT	11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000	13,80		0,41
MAT	11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000	4,74		4,60
MAT	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000	10,01		6,51
MAT	18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,00000	48,77		48,77
AUX	C0840-SER	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000			
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02856	22,31		0,64
MO	12543	SERVENTE	H	0,24000	12,00		2,88
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,03540	67,50		2,39
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,76000	0,56		6,59
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,03344	73,90		2,47
AUX	C1603-SER	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000			
MO	12391	PEDREIRO	H	0,20000	18,50		3,70
MO	12543	SERVENTE	H	0,32000	12,00		3,84
7.1.7	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	73,82	121,64	154,30	11.390,43
MO	12391	PEDREIRO	H	0,35000	18,50		6,48
MO	12543	SERVENTE	H	0,35000	12,00		4,20
MAT	10169	AÇO CA-60	KG	0,74000	8,28		6,13
MAT	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000	12,61		16,39
MAT	11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000	13,80		0,41
MAT	11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000	4,74		4,60
MAT	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000	10,01		6,51
MAT	18278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	M2	1,00000	54,40		54,40
AUX	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000			
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02856	22,31		0,64
MO	12543	SERVENTE	H	0,24000	12,00		2,88
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,03549	67,50		2,40
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,76000	0,56		6,59
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,03344	73,90		2,47
AUX	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000			
MO	12391	PEDREIRO	H	0,20000	18,50		3,70
MO	12543	SERVENTE	H	0,32000	12,00		3,84
7.1.8	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	21,65	128,05	162,43	3.516,61
MO	12391	PEDREIRO	H	0,35000	18,50		6,48
MO	12543	SERVENTE	H	0,35000	12,00		4,20
MAT	10169	AÇO CA-60	KG	0,74000	8,28		6,13
MAT	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000	12,61		16,39
MAT	11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000	13,80		0,41
MAT	11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000	4,74		4,60
MAT	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000	10,01		6,51
MAT	18279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,00000	60,81		60,81
AUX	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000			
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02856	22,31		0,64
MO	12543	SERVENTE	H	0,24000	12,00		2,88
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,03549	67,50		2,40
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,76000	0,56		6,59
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,03344	73,90		2,47
AUX	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000			
MO	12391	PEDREIRO	H	0,20000	18,50		3,70
MO	12543	SERVENTE	H	0,32000	12,00		3,84
7.1.9	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	32,18	130,23	165,20	5.316,14
MO	12391	PEDREIRO	H	0,35000	18,50		6,48

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES (READEQUADA)



Construtora
Carneiro
Azevedo

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA -- CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL / CE
 DATA: 04/05/2022 TP22001-SMS

BDI SERV.: 26,85%
 BDI MAT.: 11,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MO	12543	SERVENTE	H	0,35000			4,20
MAT	10169	AÇO CA-60	KG	0,74000	8,28		6,13
MAT	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000	12,61		16,39
MAT	11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000	13,80		0,41
MAT	11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000	4,74		4,60
MAT	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000	10,01		6,51
MAT	18280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,00000	62,99		62,99
AUX	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000			
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02856	22,31		0,64
MO	12543	SERVENTE	H	0,24000	12,00		2,88
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,03549	67,50		2,40
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,76000	0,56		6,59
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,03344	73,90		2,47
AUX	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000			
MO	12391	PEDREIRO	H	0,20000	18,50		3,70
MO	12543	SERVENTE	H	0,32000	12,00		3,84
7.1.10	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	17,00	112,96	143,29	2.435,93
MO	12391	PEDREIRO	H	0,35000	18,50		6,48
MO	12543	SERVENTE	H	0,35000	12,00		4,20
MAT	10169	AÇO CA-60	KG	0,74000	8,28		6,13
MAT	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000	12,61		16,39
MAT	11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000	13,80		0,41
MAT	11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000	4,74		4,60
MAT	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000	10,01		6,51
MAT	18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,00000	45,72		45,72
AUX	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000			
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02856	22,31		0,64
MO	12543	SERVENTE	H	0,24000	12,00		2,88
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,03549	67,50		2,40
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,76000	0,56		6,59
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,03344	73,90		2,47
AUX	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000			
MO	12391	PEDREIRO	H	0,20000	18,50		3,70
MO	12543	SERVENTE	H	0,32000	12,00		3,84
7.2		ESTRUTURA METÁLICA					17.125,59
7.2.1	COMP.03	ESCALA EM ESTRUTURA METÁLICA - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	UN	1,00	5.197,81	6.593,42	6.593,42
MO	11530	MONTADOR	H	24,00000	16,50		396,00
MO	10037	AJUDANTE	H	24,00000	12,00		288,00
MAT	10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	610,80000	7,39		4.513,81
7.2.2	COMP.46	ESRUTURA METÁLICA DE REFORÇO NAS PAREDES - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	UN	1,00	8.302,85	10.532,17	10.532,17
MO	11530	MONTADOR	H	80,00000	16,50		1.320,00
MO	10037	AJUDANTE	H	80,00000	12,00		960,00
MAT	10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	815,00000	7,39		6.022,85
8		PISOS					114.455,32
8.1	COMP.04	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	559,79	2,96	3,75	2.099,21
MO	12543	SERVENTE	H	0,15000	12,00		1,80
MAT	11348	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	1,05000	1,10		1,16
8.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	559,79	9,55	12,11	6.779,06
MO	10037	AJUDANTE	H	0,03000	12,00		0,36
MO	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,03000	16,50		0,50
MAT	17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,00000	8,69		8,69
8.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	39,26	477,18	605,30	23.764,08
MO	12391	PEDREIRO	H	2,00000	18,50		37,00
MO	12543	SERVENTE	H	6,00000	12,00		72,00
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	SERVENTE	H	6,00000	12,00		72,00
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,89710	67,50		60,55
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,00000	0,56		157,92
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,83600	73,90		61,78
8.4	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	672,69	19,83	25,15	16.918,15
MO	12391	PEDREIRO	H	0,25000	18,50		4,63
MO	12543	SERVENTE	H	0,55000	12,00		6,60
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,03662	67,50		2,47
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,95000	0,56		6,13
8.5	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	654,24	47,70	60,51	39.588,06
MO	11328	LADRILHISTA	H	0,60000	16,50		9,90
MO	12543	SERVENTE	H	0,60000	12,00		7,20
MAT	16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	1,10000	22,00		24,20
MAT	16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000	0,80		6,40
8.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	18,45	44,40	56,32	1.039,10
MO	11328	LADRILHISTA	H	0,60000	16,50		9,90
MO	12543	SERVENTE	H	0,60000	12,00		7,20

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES (READEQUADA)



Construtora
Carneiro
Azevedo

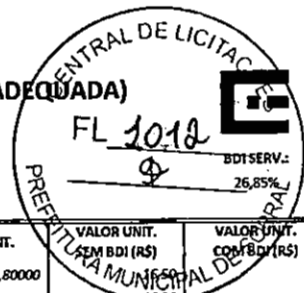
EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL / CE
 DATA: 04/05/2022 TP22001-SMS

BDI MAT.:
11,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MAT	16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000	18,00		20,90
MAT	16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00400	0,80		6,40
8.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	672,69	6,57	8,33	5.603,51
MO	11328	LADRILHISTA	H	0,20000	16,50		3,30
MO	12543	SERVENTE	H	0,20000	12,00		2,40
MAT	10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42341	2,05		0,87
8.8	COMP.05	RODAPÉ EM PORCELANATO H= 8CM	M	610,43	4,88	6,19	3.778,56
MO	12543	SERVENTE	H	0,06500	12,00		0,78
MO	11328	LADRILHISTA	H	0,06500	16,50		1,07
MAT	16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	0,64000	0,80		0,51
MAT	16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	0,08800	22,00		1,94
AUX	C1427-SER	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,08800			
MO	11328	LADRILHISTA	H	0,01760	16,50		0,29
MO	12543	SERVENTE	H	0,01760	12,00		0,21
MAT	10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,03714	2,05		0,08
8.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	82,95	82,84	105,08	8.716,39
MO	12391	PEDREIRO	H	0,50000	18,50		9,25
MO	12543	SERVENTE	H	0,25000	12,00		3,00
MAT	11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000	68,52		68,52
AUX	C0197-SER	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375			
MO	12543	SERVENTE	H	0,03750	12,00		0,45
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,00451	67,50		0,30
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	0,68250	0,80		0,55
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,36875	0,56		0,77
8.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	63,60	76,47	97,00	6.169,20
MO	12391	PEDREIRO	H	0,50000	18,50		9,25
MO	12543	SERVENTE	H	0,25000	12,00		3,00
MAT	11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000	62,15		62,15
AUX	C0197-SER	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375			
MO	12543	SERVENTE	H	0,03750	12,00		0,45
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,00451	67,50		0,30
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	0,68250	0,80		0,55
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,36875	0,56		0,77
9		PAREDES E PAINÉIS					161.411,54
9.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					100.373,18
9.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	813,55	52,91	67,12	54.605,48
MO	12391	PEDREIRO	H	1,00000	18,50		18,50
MO	12543	SERVENTE	H	1,12000	12,00		13,44
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500	67,50		1,01
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000	0,80		1,74
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000	0,56		1,22
MAT	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000	0,68		17,00
9.1.2	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=30cm	M2	265,32	135,99	172,50	45.767,70
MO	12391	PEDREIRO	H	2,40000	18,50		44,40
MO	12543	SERVENTE	H	2,61000	12,00		31,32
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,03787	67,50		2,56
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	7,91000	0,80		6,33
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,75000	0,56		3,78
MAT	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	70,00000	0,68		47,60
9.2		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					179,79
9.2.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	1,92	73,82	93,64	179,79
MO	12391	PEDREIRO	H	1,88000	18,50		34,78
MO	12543	SERVENTE	H	1,05000	12,00		12,60
MAT	10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000	4,50		22,50
AUX	C0164-SER	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530			
MO	12543	SERVENTE	H	0,17199	12,00		2,06
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,00644	67,50		0,44
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,57580	0,56		1,44
9.3		DIVISÓRIAS					6.771,19
9.3.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	10,90	329,60	418,10	4.557,29
MO	12391	PEDREIRO	H	2,40000	18,50		44,40
MO	12543	SERVENTE	H	4,80000	12,00		57,60
MAT	10108	AREIA GROSSA	M3	0,00392	74,72		0,29
MAT	10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000	3,28		2,30
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000	0,56		0,90
MAT	11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000	3,16		4,11
MAT	17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,00000	220,00		220,00
9.3.2	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	18,03	96,80	122,79	2.213,90
MAT	18321	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO	M2	1,00000	96,80		96,80
9.4		DIVISÓRIA DE CONTRA-VERGA					18.644,14
9.4.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	9,76	1.505,92	1.910,26	18.644,14
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 80L (CHP)	H	0,71400	22,31		15,93
MO	10037	AJUDANTE	H	12,30000	12,00		147,60

[Handwritten signature]
Pág 6 de 33

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES (READEQUADA)



Construtora
**Carneiro
Azevedo**

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL / CE
 DATA: 04/05/2022 TP22001-SMS

BDTSERV.:
26,85%

BDI MAT.:
11,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MO	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000			79,20
MO	10498	CARPINTEIRO	H	7,50000	16,50		123,75
MO	12391	PEDREIRO	H	2,00000	18,50		37,00
MO	12543	SERVEANTE	H	12,00000	12,00		144,00
MAT	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000	8,50		10,20
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,62350	67,50		42,09
MAT	10157	AÇO CA-25	KG	60,00000	9,51		570,60
MAT	10280	BRITA	M3	0,87768	76,19		66,87
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000	0,56		183,46
MAT	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000	12,61		7,57
MAT	11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,00000	13,80		27,60
MAT	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000	10,01		50,05
9.5		PÉRGOLAS					35.443,24
9.5.1	C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	57,91	482,49	612,04	35.443,24
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,04000	22,31		0,89
MO	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,50000	16,50		24,75
MO	11142	ESTUCADOR	H	0,75000	16,50		12,38
MO	12543	SERVEANTE	H	1,50000	12,00		18,00
MAT	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,75000	8,50		6,38
MAT	10108	AREIA GROSSA	M3	0,02000	74,72		1,49
MAT	10163	AÇO CA-50	KG	38,14917	9,50		362,42
MAT	10280	BRITA	M3	0,01000	76,19		0,76
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,95000	0,56		8,37
MAT	10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,05000	18,21		0,91
MAT	11345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	UN	0,13000	3,94		0,51
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,03000	73,90		2,22
MAT	11870	SISTEMA PRÉ-FABRICADO DE FORMA METÁLICA (ALUGUEL)	M2	1,25000	29,84		37,30
MAT	12248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	L	0,29000	21,07		6,11
10		REVESTIMENTOS					236.339,83
10.1		REVESTIMENTOS EM ARGAMASSA					200.058,94
10.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3.031,71	5,42	6,88	20.858,16
MO	12391	PEDREIRO	H	0,10000	18,50		1,85
MO	12543	SERVEANTE	H	0,15000	12,00		1,80
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610	67,50		0,41
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000	0,56		1,36
10.1.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	450,40	33,18	42,09	18.957,34
MO	12391	PEDREIRO	H	0,60000	18,50		11,10
MO	12543	SERVEANTE	H	0,60000	12,00		7,20
AUX	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02000			
MO	12543	SERVEANTE	H	0,64900	12,00		7,79
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,02440	67,50		1,65
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000	0,56		5,44
10.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	2.559,26	36,90	46,81	119.798,96
MO	12391	PEDREIRO	H	0,60000	18,50		11,10
MO	12543	SERVEANTE	H	0,60000	12,00		7,20
AUX	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500			
MO	12543	SERVEANTE	H	0,81125	12,00		9,74
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,03057	67,50		2,06
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	12,15000	0,56		6,80
10.1.4	COMP.06	REBOCO COM BARITA ESP.=2,5CM	M2	22,11	192,88	244,67	5.409,65
AUX	C2127	REBOCO COM BARITA ESP.=1CM	M2	2,50000			
MO	12391	PEDREIRO	H	2,45000	18,50		45,33
MO	12543	SERVEANTE	H	2,75000	12,00		33,00
MAT	10108	AREIA GROSSA	M3	0,06087	74,72		4,55
MAT	10190	BARITA (ARGAMASSA BARITADA)	KG	62,50000	1,76		110,00
10.1.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	676,74	10,47	13,28	8.987,11
MO	12391	PEDREIRO	H	0,25000	18,50		4,63
MO	12543	SERVEANTE	H	0,31000	12,00		3,72
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,00713	67,50		0,48
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000	0,56		1,64
10.1.6	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	676,74	30,34	38,49	26.047,72
MO	12391	PEDREIRO	H	0,70000	18,50		12,95
MO	12543	SERVEANTE	H	0,90000	12,00		10,80
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430	67,50		1,64
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	3,64000	0,80		2,91
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,64000	0,56		2,04
10.2		REVESTIMENTOS EM CERÂMICA					36.280,89
10.2.1	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	337,73	59,98	76,08	25.694,50
MO	11328	LADRILHISTA	H	0,72000	16,50		11,88
MO	12543	SERVEANTE	H	0,72000	12,00		8,64
MAT	16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,10000	30,05		33,06
MAT	16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000	0,80		6,40
10.2.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	112,67	47,82	60,66	6.834,56
MO	11328	LADRILHISTA	H	0,72000	16,50		11,88
MO	12543	SERVEANTE	H	0,72000	12,00		8,64

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES (READEQUADA)

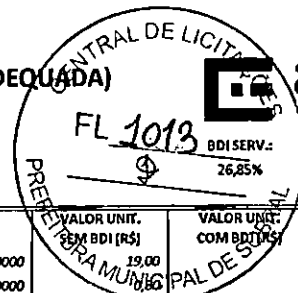
Construtora
Carneiro
Azevedo

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA

LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL / CE

DATA: 04/05/2022 TP22001-SMS



BDI MAT.: 11,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MAT	16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000	19,00		20,90
MAT	16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000	0,80		6,40
10.2.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	450,40	6,57	8,33	3.751,83
MO	11328	LADRILHISTA	H	0,20000	16,50		3,30
MO	12543	SERVENTE	H	0,20000	12,00		2,40
MAT	10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42341	2,05		0,87
11		COBERTURA					100.963,06
11.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	507,61	51,94	65,89	33.446,42
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000	12,50		12,50
MO	10498	CARPINTEIRO	H	1,00000	16,50		16,50
MAT	10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000	2,20		7,70
MAT	11724	PREGO	KG	0,12000	15,50		1,86
MAT	11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000	1,35		4,73
MAT	16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000	6,50		8,65
11.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	507,61	51,70	65,58	33.289,06
MO	12391	PEDREIRO	H	1,10000	18,50		20,35
MO	12543	SERVENTE	H	1,10000	12,00		13,20
MAT	12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000	0,55		18,15
11.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	30,16	23,46	29,76	897,56
MO	12391	PEDREIRO	H	0,50000	18,50		9,25
MO	12543	SERVENTE	H	0,50000	12,00		6,00
MAT	10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000	2,46		7,38
AUX	C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200			
MO	12543	SERVENTE	H	0,02000	12,00		0,24
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,00224	67,50		0,15
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400	0,80		0,26
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400	0,56		0,18
11.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	153,07	29,98	38,03	5.821,25
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	12,50		6,25
MO	12320	ENCANADOR	H	0,50000	16,50		8,25
MAT	10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,03000	13,97		14,39
MAT	11725	PREGO 15X15	KG	0,07000	15,54		1,09
11.5	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	188,61	114,98	145,85	27.508,77
EQP	10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,01812	44,76		0,81
EQP	10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,01320	95,33		1,26
MO	10037	AJUDANTE	H	0,90000	12,00		10,80
MO	11530	MONTADOR	H	0,60000	16,50		9,90
MO	12070	TELHADISTA	H	0,53900	16,50		8,89
MO	12543	SERVENTE	H	0,63300	12,00		7,60
MAT	11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,02500	13,80		0,35
MAT	11784	REBITES	KG	0,00490	58,29		0,29
MAT	11872	SOLDA 50X50	KG	0,18000	35,00		6,30
MAT	16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,16000	67,00		10,72
MAT	19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0MX0,71MM - 4,07KG	KG	2,03500	28,53		58,06
12		ESQUADRIAS					127.491,27
12.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					52.415,42
12.1.1	COMP.07	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - P7 (0,70x2,10)m	UN	1,00	734,04	931,13	931,13
MO	10498	CARPINTEIRO	H	2,55000	16,50		42,08
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55000	12,50		31,88
MAT	18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN	1,00000	121,62		121,62
MAT	11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,00000	11,00		33,00
MAT	3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	UN	1,00000	58,00		58,00
AUX	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000			
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000	12,50		6,25
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,50000	16,50		8,25
MO	12391	PEDREIRO	H	1,40000	18,50		25,90
MO	12543	SERVENTE	H	1,40000	12,00		16,80
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,01	67,50		0,70
MAT	10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000	87,00		87,00
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000	0,80		1,38
MAT	11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000	0,27		3,24
MAT	11724	PREGO	KG	0,20000	15,50		3,10
MAT	11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000	1,38		8,28
MAT	18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000	16,00		81,60
AUX	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000			
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,70000	12,50		8,75
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,70000	16,50		11,55
MAT	11724	PREGO	KG	0,20000	15,50		3,10
MAT	18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	10,40	2,50		25,99
AUX	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	2,94000			
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,20500	12,50		27,56
MO	10498	CARPINTEIRO	H	2,20500	16,50		36,38
MAT	10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	1,02900	14,06		14,47
MAT	11153	FORMICA P/REVESTIMENTO	M2	3,09	25,00		77,16

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES (READEQUADA)

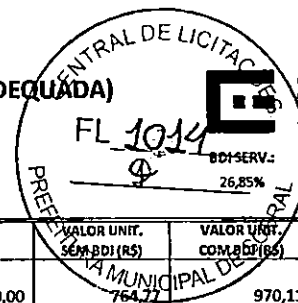
Construtora
Carneiro
Azevedo

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA

LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL / CE

DATA: 04/05/2022 TP22001-SMS

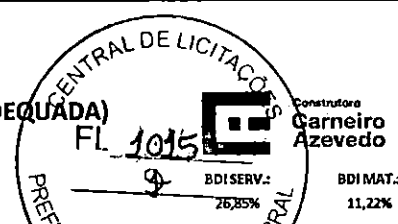


BDI-SERV.: 26,85%

BDI-MAT.: 11,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
12.1.2	COMP.08	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - P8 (0.80x2.10)m	UN	10,00	764,72	970,11	9.701,10
MO	10498	CARPINTEIRO	H	2,55000	16,50		42,08
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55000	12,50		31,88
MAT	18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,00000	130,11		130,11
MAT	11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3,00000	11,00		33,00
MAT	3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	UN	1,00000	58,00		58,00
AUX	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000			
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000	12,50		6,25
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,50000	16,50		8,25
MO	12391	PEDREIRO	H	1,40000	18,50		25,90
MO	12543	SERVEANTE	H	1,40000	12,00		16,80
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,01039	67,50		0,70
MAT	10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000	87,00		87,00
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000	0,80		1,38
MAT	11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000	0,27		3,24
MAT	11724	PREGO	KG	0,20000	15,50		3,10
MAT	11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000	1,38		8,28
MAT	18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000	16,00		81,60
AUX	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000			
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,70000	12,50		8,75
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,70000	16,50		11,55
MAT	11724	PREGO	KG	0,20000	15,50		3,10
MAT	18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	10,39783	2,50		25,99
AUX	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	3,36000			
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,52000	12,50		31,50
MO	10498	CARPINTEIRO	H	2,52000	16,50		41,58
MAT	10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	1,17600	14,06		16,53
MAT	11193	FÓRMICA P/REVESTIMENTO	M2	3,52787	25,00		88,20
12.1.3	COMP.09	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PCB (0.80x2.10)m	UN	1,00	821,68	1.042,30	1.042,30
MO	10498	CARPINTEIRO	H	2,55000	16,50		42,08
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55000	12,50		31,88
MAT	18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,00000	130,11		130,11
MAT	2277	PERFIL ALUMÍNIO, U, USADO COMO TRILHO SUPERIOR EM PORTA DE CORRER	M	1,60000	20,00		32,00
MAT	1993	ROLDANA PARA PORTA CORRER (SUPERIOR)	UN	2,00000	21,50		43,00
MAT	43613	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	1,00000	72,91		72,91
AUX	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000			
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000	12,50		6,25
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,50000	16,50		8,25
MO	12391	PEDREIRO	H	1,40000	18,50		25,90
MO	12543	SERVEANTE	H	1,40000	12,00		16,80
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,01039	67,50		0,70
MAT	10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000	87,00		87,00
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000	0,80		1,38
MAT	11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000	0,27		3,24
MAT	11724	PREGO	KG	0,20000	15,50		3,10
MAT	11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000	1,38		8,28
MAT	18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000	16,00		81,60
AUX	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000			
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,70000	12,50		8,75
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,70000	16,50		11,55
MAT	11724	PREGO	KG	0,20000	15,50		3,10
MAT	18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	10,39783	2,50		25,99
AUX	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	3,36000			
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,52000	12,50		31,50
MO	10498	CARPINTEIRO	H	2,52000	16,50		41,58
MAT	10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	1,17600	14,06		16,53
MAT	11193	FÓRMICA P/REVESTIMENTO	M2	3,52787	25,00		88,20
12.1.4	COMP.10	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - P10 (1.00x2.10)m	UN	21,00	752,61	954,69	20.048,49
MO	10498	CARPINTEIRO	H	2,55000	16,50		42,08
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55000	12,50		31,88
MAT	11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	2,10000	35,00		72,50
MAT	11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3,00000	11,00		33,00
MAT	3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	UN	1,00000	58,00		58,00
AUX	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000			
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000	12,50		6,25
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,50000	16,50		8,25
MO	12391	PEDREIRO	H	1,40000	18,50		25,90
MO	12543	SERVEANTE	H	1,40000	12,00		16,80
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,01039	67,50		0,70
MAT	10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000	87,00		87,00
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000	0,80		1,38

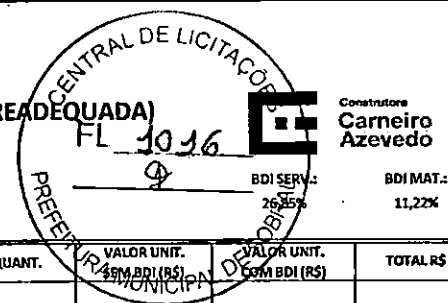
PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES (READEQUADA)



EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL / CE
 DATA: 04/05/2022 TP22001-SMS

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	12,00000			3,24
MAT	11724	PREGO	KG	0,20000	15,50		3,10
MAT	11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000	1,38		8,28
MAT	18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000	16,00		81,60
AUX	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000			
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,70000	12,50		8,75
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,70000	16,50		11,55
MAT	11724	PREGO	KG	0,20000	15,50		3,10
MAT	18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	10,39783	2,50		25,99
AUX	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	4,20000			
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,15000	12,50		39,38
MO	10498	CARPINTEIRO	H	3,15000	16,50		51,98
MAT	10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	1,47000	14,06		20,67
MAT	11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	M2	4,40903	25,00		110,23
12.1.5	COMP.11	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PC10 (1.00x2.10)m	UN	4,00	817,52	1.037,02	4.148,08
MO	10498	CARPINTEIRO	H	2,55000	16,50		42,08
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55000	12,50		31,88
MAT	11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	2,10000	35,00		73,50
MAT	2277	PERFIL ALUMÍNIO, U, USADO COMO TRILHO SUPERIOR EM PORTA DE CORRER	M	2,00000	20,00		40,00
MAT	1993	ROLDANA PARA PORTA CORRER (SUPERIOR)	UN	2,00000	21,50		43,00
MAT	43613	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	1,00000	72,91		72,91
AUX	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000			
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000	12,50		6,25
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,50000	16,50		8,25
MO	12391	PEDREIRO	H	1,40000	18,50		25,90
MO	12543	SERVENTE	H	1,40000	12,00		16,80
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,01039	67,50		0,70
MAT	10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000	87,00		87,00
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000	0,80		1,38
MAT	11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000	0,27		3,24
MAT	11724	PREGO	KG	0,20000	15,50		3,10
MAT	11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000	1,38		8,28
MAT	18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000	16,00		81,60
AUX	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000			
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,70000	12,50		8,75
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,70000	16,50		11,55
MAT	11724	PREGO	KG	0,20000	15,50		3,10
MAT	18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	10,39783	2,50		25,99
AUX	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	4,20000			
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,15000	12,50		39,38
MO	10498	CARPINTEIRO	H	3,15000	16,50		51,98
MAT	10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	1,47000	14,06		20,67
MAT	11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	M2	4,40919	25,00		110,23
12.1.6	COMP.12	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PC12 (1.20x2.10)m	UN	1,00	859,74	1.090,58	1.090,58
MO	10498	CARPINTEIRO	H	2,55000	16,50		42,08
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55000	12,50		31,88
MAT	11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,19357	35,00		41,78
MAT	2277	PERFIL ALUMÍNIO, U, USADO COMO TRILHO SUPERIOR EM PORTA DE CORRER	M	2,40000	20,00		48,00
MAT	1993	ROLDANA PARA PORTA CORRER (SUPERIOR)	UN	3,00000	21,50		64,50
MAT	43613	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	1,00000	72,91		72,91
AUX	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000			
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000	12,50		6,25
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,50000	16,50		8,25
MO	12391	PEDREIRO	H	1,40000	18,50		25,90
MO	12543	SERVENTE	H	1,40000	12,00		16,80
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,01039	67,50		0,70
MAT	10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000	87,00		87,00
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000	0,80		1,38
MAT	11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000	0,27		3,24
MAT	11724	PREGO	KG	0,20000	15,50		3,10
MAT	11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000	1,38		8,28
MAT	18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000	16,00		81,60
AUX	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000			
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,70000	12,50		8,75
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,70000	16,50		11,55
MAT	11724	PREGO	KG	0,20000	15,50		3,10
MAT	18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	10,39783	2,50		25,99
AUX	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	5,04000			
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,78000	12,50		47,25
MO	10498	CARPINTEIRO	H	3,78000	16,50		62,37
MAT	10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	1,76400	14,06		24,80
MAT	11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	M2	5,29128	25,00		132,28

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES (READEQUADA)

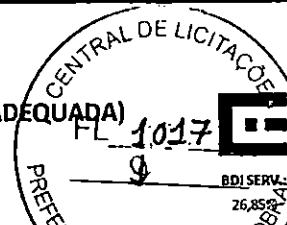


EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL / CE
 DATA: 04/05/2022 TP22001-SMS

BDI SERV: 26,85%
 BDI MAT.: 11,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
12.1.7	COMP.13	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PC16 (1.60x2.10)m	UN	1,00	1.040,48	1.319,85	1.319,85
MO	10498	CARPINTEIRO	H	2,55000	16,50		42,08
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55000	12,50		31,88
MAT	11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	3,36000	35,00		117,60
MAT	2277	PERFIL ALUMÍNIO, U, USADO COMO TRILHO SUPERIOR EM PORTA DE CORRER	M	3,20000	20,00		64,00
MAT	1993	ROLDANA PARA PORTA CORRER (SUPERIOR)	UN	3,00000	21,50		64,50
MAT	43613	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	1,00000	72,91		72,91
AUX	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000			
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000	12,50		6,25
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,50000	16,50		8,25
MO	12391	PEDREIRO	H	1,40000	18,50		25,90
MO	12543	SERVENTE	H	1,40000	12,00		16,80
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,01039	67,50		0,70
MAT	10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000	87,00		87,00
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000	0,80		1,38
MAT	11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000	0,27		3,24
MAT	11724	PREGO	KG	0,20000	15,50		3,10
MAT	11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000	1,38		8,28
MAT	18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000	16,00		81,60
AUX	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000			
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,70000	12,50		8,75
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,70000	16,50		11,55
MAT	11724	PREGO	KG	0,20000	15,50		3,10
MAT	18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	10,39783	2,50		25,99
AUX	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	6,72000			
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,04000	12,50		63,00
MO	10498	CARPINTEIRO	H	5,04000	16,50		83,16
MAT	10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	2,35200	14,06		33,07
MAT	11193	FÓRMICA P/REVESTIMENTO	M2	7,05540	25,00		176,39
12.1.8	COMP.14	PORTA DE MADEIRA TIPO VAI E VEM, REVESTIDA COM FÓRMICA VERDE AQUA COM VIDRO DE 40x.60m E VIDRO DE 8mm, COM CHAPA DE AÇO DE 25cm DE PROTEÇÃO TIPO BATE MACA A 80cm DO PISO E CAIXA DE AÇO NA BASE INFERIOR COM h= 20cm - P20 (2.00x2.10)m	UN	1,00	1.532,88	1.944,46	1.944,46
MO	10498	CARPINTEIRO	H	3,75000	16,50		61,88
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000	12,50		46,88
MAT	11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	4,20000	35,00		147,00
MAT	10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	M2	1,00000	268,28		268,28
MAT	11037	DOBRADIÇA VAI - VEM, EM AÇO/FERRO, CROMADA - TAMANHO 3"	UN	6,00000	74,22		445,32
AUX	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	0,48000			
MO	10037	AJUDANTE	H	0,24000	12,00		2,88
MO	11530	MONTADOR	H	0,24000	16,50		3,96
MAT	11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,72000	9,74		7,01
MAT	19448	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=8MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	0,48004	271,96		130,55
AUX	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	7,92000			
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,94000	12,50		74,25
MO	10498	CARPINTEIRO	H	5,94000	16,50		98,01
MAT	10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	2,77200	14,06		38,97
MAT	11193	FÓRMICA P/REVESTIMENTO	M2	8,31549	25,00		207,89
12.1.9	COMP.15	PORTA BLINDOR/CHUMBO DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PB9 (0.90x2.10)m	UN	1,00	3.106,86	3.941,05	3.941,05
MO	10498	CARPINTEIRO	H	3,75000	16,50		61,88
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000	12,50		46,88
MAT	11698	PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (0,80 X 2,10)m	UN	1,00000	2.614,38		2.614,38
MAT	2277	PERFIL ALUMÍNIO, U, USADO COMO TRILHO SUPERIOR EM PORTA DE CORRER	M	1,80000	20,00		36,00
MAT	1993	ROLDANA PARA PORTA CORRER (SUPERIOR)	UN	2,00000	21,50		43,00
MAT	11606	PEGADOR METALICO P/PORTA, INTERNO	UN	2,00000	23,34		46,68
MAT	3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	UN	1,00000	58,00		58,00
AUX	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	3,78000			
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,83500	12,50		35,44
MO	10498	CARPINTEIRO	H	2,83500	16,50		46,78
MAT	10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	1,32300	14,06		18,60
MAT	11193	FÓRMICA P/REVESTIMENTO	M2	3,96871	25,00		99,22
12.1.10	COMP.16	JANELA EM MADEIRA MACIÇA, TIPO ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA NA COR BRANCO GELO - J8M (0.80x1.75)m	UN	14,00	464,46	589,17	8.248,38
MO	10498	CARPINTEIRO	H	3,50000	16,50		57,75
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,50000	12,50		43,75
MAT	11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,04900	1.540,00		75,46
MAT	11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	4,00000	11,00		44,00
MAT	11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,00000	1,00		1,00
AUX	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000			
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000	12,50		6,25
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,50000	16,50		8,25
MO	12391	PEDREIRO	H	1,40000	18,50		25,90
MO	12543	SERVENTE	H	1,40000	12,00		16,80

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES (READEQUADA)



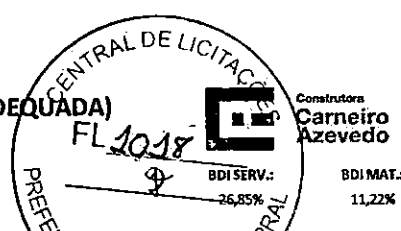
Construtora
Carneiro
Azevedo

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL / CE
 DATA: 04/05/2022 TP22001-SMS

BDI SERV: 26,85%
 BDI MAT: 11,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,01039	67,50		0,70
MAT	10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000	87,00		87,00
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000	0,80		1,38
MAT	11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000	0,27		3,24
MAT	11719	PREGO	KG	0,20000	15,50		3,10
MAT	11924	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000	1,38		8,28
MAT	18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000	16,00		81,60
12.2		ESQUADRIAS DE VIDRO					20.362,54
12.2.1	COMP.17	PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE ABRIR - PV10 (1.00x2.10)m	UN	4,00	1.069,49	1.356,65	5.426,60
MO	12391	PEDREIRO	H	3,00000	18,50		55,50
MO	12543	SERVEANTE	H	3,00000	12,00		36,00
MAT	10502E	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	2,10000	270,00		567,00
MAT	11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	1,00000	35,21		35,21
MAT	11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	1,00000	29,08		29,08
MAT	10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	1,00000	6,80		6,80
MAT	11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	1,00000	220,00		220,00
MAT	11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,00000	107,87		107,87
MAT	11743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	1,00000	12,03		12,03
12.2.2	COMP.18	PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE ABRIR - PV10 (1.20x2.10)m	UN	1,00	880,49	1.116,90	1.116,90
MO	12391	PEDREIRO	H	3,00000	18,50		55,50
MO	12543	SERVEANTE	H	3,00000	12,00		36,00
MAT	10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	2,52000	150,00		378,00
MAT	11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	1,00000	35,21		35,21
MAT	11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	1,00000	29,08		29,08
MAT	10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	1,00000	6,80		6,80
MAT	11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	1,00000	220,00		220,00
MAT	11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,00000	107,87		107,87
MAT	11743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	1,00000	12,03		12,03
12.2.3	COMP.19	PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE ABRIR - PV10 (1.40x2.10)m	UN	1,00	1.318,95	1.673,09	1.673,09
MO	12391	PEDREIRO	H	3,00000	18,50		55,50
MO	12543	SERVEANTE	H	3,00000	12,00		36,00
MAT	10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	2,94000	150,00		441,00
MAT	11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,00000	35,21		70,42
MAT	11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,00000	29,08		58,16
MAT	10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	2,00000	6,80		13,60
MAT	12160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,00000	36,17		72,34
MAT	11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,00000	220,00		440,00
MAT	11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,00000	107,87		107,87
MAT	11743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,00000	12,03		24,06
12.2.4	COMP.20	PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE CORRER - PA1 (1.00x2.10)m	UN	2,00	589,60	747,91	1.495,82
MO	12391	PEDREIRO	H	3,00000	18,50		55,50
MO	12543	SERVEANTE	H	3,00000	12,00		36,00
MAT	10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	2,10000	150,00		315,00
MAT	2277	PERFIL ALUMÍNIO, U, USADO COMO TRILHO SUPERIOR EM PORTA DE CORRER	M	2,00000	20,00		40,00
MAT	1993	ROLDANA PARA PORTA CORRER (SUPERIOR)	UN	2,00000	21,50		43,00
MAT	43613E	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	1,00000	88,07		88,07
MAT	11743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	1,00000	12,03		12,03
12.2.5	COMP.21	PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE CORRER - PC1 (1.10x2.10)m	UN	2,00	684,82	868,69	1.737,38
MO	12391	PEDREIRO	H	3,00000	18,50		55,50
MO	12543	SERVEANTE	H	3,00000	12,00		36,00
MAT	10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	2,31000	150,00		346,50
MAT	2277	PERFIL ALUMÍNIO, U, USADO COMO TRILHO SUPERIOR EM PORTA DE CORRER	M	1,10000	20,00		22,00
MAT	1993	ROLDANA PARA PORTA CORRER (SUPERIOR)	UN	2,00000	21,50		43,00
MAT	43613E	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	1,00000	88,07		88,07
MAT	11743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	1,00000	12,03		12,03
MAT	11896	SUORTE DE CANTO (1302)	UN	4,00000	20,43		81,72
12.2.6	COMP.22	PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE CORRER - PC9 (1.90x2.10)m	UN	1,00	1.431,62	1.816,01	1.816,01
MO	12391	PEDREIRO	H	3,00000	18,50		55,50
MO	12543	SERVEANTE	H	3,00000	12,00		36,00
MAT	10502E	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	3,99000	270,00		1.077,30
MAT	2277	PERFIL ALUMÍNIO, U, USADO COMO TRILHO SUPERIOR EM PORTA DE CORRER	M	1,90000	20,00		38,00
MAT	1993	ROLDANA PARA PORTA CORRER (SUPERIOR)	UN	2,00000	21,50		43,00
MAT	43613E	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	1,00000	88,07		88,07
MAT	11743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	1,00000	12,03		12,03
MAT	11896	SUORTE DE CANTO (1302)	UN	4,00000	20,43		81,72
12.2.7	COMP.23	JANELA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, DE CORRER - J8V (0.80x1.75)m	UN	14,00	399,61	506,91	7.096,74
MO	12391	PEDREIRO	H	1,50000	18,50		27,75
MO	12543	SERVEANTE	H	1,50000	12,00		18,00
MAT	12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,40000	170,00		238,00
MAT	2277	PERFIL ALUMÍNIO, U, USADO COMO TRILHO SUPERIOR EM PORTA DE CORRER	M	1,60000	20,00		32,00
MAT	1993	ROLDANA PARA PORTA CORRER (SUPERIOR)	UN	2,00000	21,50		43,00
MAT	11896	SUORTE DE CANTO (1302)	UN	2,00000	20,43		40,86
12.3		ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					32.653,41
12.3.1	COMP.24	PORTA LAMBRI EM ALUMÍNIO - PA6 (0.60x1.90)m	UN	4,00	598,82	759,60	3.038,40
SER	C1967-SER	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,14000	525,28		598,82
12.3.2	COMP.25	PORTA LAMBRI EM ALUMÍNIO - PT8 (0.80x2.10)m	UN	3,00	882,47	1.119,41	3.358,23
SER	C1967-SER	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,68000	525,28		882,47

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES (READEQUADA)



EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA – CNPJ: 00.080.605/0001-30

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA

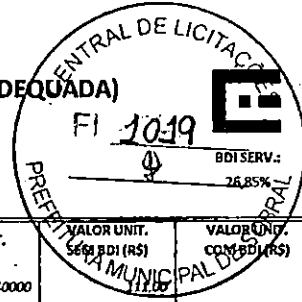
LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL / CE

DATA: 04/05/2022 TP22001-SMS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
12.3.3	COMP.26	PORTA LAMBRI EM ALUMÍNIO - PT10 (1.00x2.10)m	UN	1,00	1.399,27	1.399,27	1.399,27
	C1967-SER	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	2,10000	525,28	1.103,09	1.103,09
12.3.4	COMP.27	PORTA LAMBRI EM ALUMÍNIO - PT12 (1.20x2.10)m	UN	2,00	1.323,71	1.679,13	3.358,26
	C1967-SER	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	2,52000	525,28	1.323,71	1.323,71
12.3.5	COMP.28	PORTA LAMBRI EM ALUMÍNIO - PT15 (1.50x2.10)m	UN	1,00	1.654,63	2.098,90	2.098,90
	C1967-SER	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	3,15000	525,28	1.654,63	1.654,63
12.3.6	COMP.29	PORTA LAMBRI EM ALUMÍNIO - PT30 (3.00x2.10)m	UN	1,00	3.309,26	4.197,80	4.197,80
	C1967-SER	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	6,30000	525,28	3.309,26	3.309,26
12.3.7	COMP.30	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - J8 (0.80x1.75)m	UN	4,00	395,90	502,20	2.008,80
	12391	PEDREIRO	H	1,00000	18,50	18,50	18,50
	12543	SERVEANTE	H	1,00000	12,00	12,00	12,00
	18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,40000	111,00	155,40	155,40
	10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,40000	150,00	210,00	210,00
12.3.8	COMP.31	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - J9 (0.90x1.75)m	UN	2,00	441,58	560,14	1.120,28
	12391	PEDREIRO	H	1,00000	18,50	18,50	18,50
	12543	SERVEANTE	H	1,00000	12,00	12,00	12,00
	18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,57500	111,00	174,83	174,83
	10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,57500	150,00	236,25	236,25
12.3.9	COMP.32	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA10 (1.00x0.40)m	UN	1,00	134,90	171,12	171,12
	12391	PEDREIRO	H	1,00000	18,50	18,50	18,50
	12543	SERVEANTE	H	1,00000	12,00	12,00	12,00
	18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	0,40000	111,00	44,40	44,40
	10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,40000	150,00	60,00	60,00
12.3.10	COMP.33	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA11 (1.10x0.40)m	UN	5,00	145,34	184,36	921,80
	12391	PEDREIRO	H	1,00000	18,50	18,50	18,50
	12543	SERVEANTE	H	1,00000	12,00	12,00	12,00
	18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	0,44000	111,00	48,84	48,84
	10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,44000	150,00	66,00	66,00
12.3.11	COMP.34	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA12 (1.20x0.40)m	UN	1,00	155,78	197,61	197,61
	12391	PEDREIRO	H	1,00000	18,50	18,50	18,50
	12543	SERVEANTE	H	1,00000	12,00	12,00	12,00
	18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	0,48000	111,00	53,28	53,28
	10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,48000	150,00	72,00	72,00
12.3.12	COMP.35	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - J12 (1.20x1.10)m	UN	1,00	375,02	475,71	475,71
	12391	PEDREIRO	H	1,00000	18,50	18,50	18,50
	12543	SERVEANTE	H	1,00000	12,00	12,00	12,00
	18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,32000	111,00	146,52	146,52
	10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,32000	150,00	198,00	198,00
12.3.13	COMP.36	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA13 (1.30x0.40)m	UN	2,00	166,22	210,85	421,70
	12391	PEDREIRO	H	1,00000	18,50	18,50	18,50
	12543	SERVEANTE	H	1,00000	12,00	12,00	12,00
	18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	0,52000	111,00	57,72	57,72
	10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,52000	150,00	78,00	78,00
12.3.14	COMP.37	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA14 (1.40x0.40)m	UN	2,00	176,66	224,09	448,18
	12391	PEDREIRO	H	1,00000	18,50	18,50	18,50
	12543	SERVEANTE	H	1,00000	12,00	12,00	12,00
	18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	0,56000	111,00	62,16	62,16
	10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,56000	150,00	84,00	84,00
12.3.15	COMP.38	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA15 (1.50x0.40)m	UN	7,00	187,10	237,34	1.661,38
	12391	PEDREIRO	H	1,00000	18,50	18,50	18,50
	12543	SERVEANTE	H	1,00000	12,00	12,00	12,00
	18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	0,60000	111,00	66,60	66,60
	10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,60000	150,00	90,00	90,00
12.3.16	COMP.39	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA20 (2.00x0.40)m	UN	5,00	239,30	303,55	1.517,75
	12391	PEDREIRO	H	1,00000	18,50	18,50	18,50
	12543	SERVEANTE	H	1,00000	12,00	12,00	12,00
	18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	0,80000	111,00	88,80	88,80
	10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,80000	150,00	120,00	120,00
12.3.17	COMP.40	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA20 (2.00x3.70)m	UN	1,00	1.992,40	2.527,36	2.527,36
	12391	PEDREIRO	H	2,00000	18,50	37,00	37,00
	12543	SERVEANTE	H	2,00000	12,00	24,00	24,00

[Handwritten Signature]

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES (READEQUADA)



Construtora
**Carneiro
Azevedo**

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA -- CNPJ: 00.080.605/0001-30

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA

LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL / CE

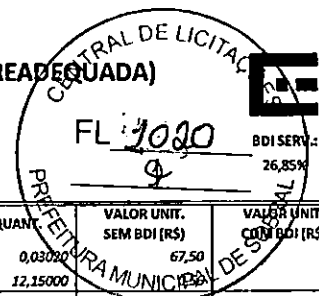
DATA: 04/05/2022 TP22001-SMS

BDI SERV.: 26,85%

BDI MAT.: 11,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MAT	18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	7,40000			821,40
MAT	10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	7,40000	150,00		1.110,00
12.3.18	COMP.41	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA40 (4.00x0.40)m	UN	1,00	463,35	587,76	587,76
MO	12391	PEDREIRO	H	1,50000	18,50		27,75
MO	12543	SERVENTE	H	1,50000	12,00		18,00
MAT	18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,60000	111,00		177,60
MAT	10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,60000	150,00		240,00
12.3.19	COMP.42	VISOR EM VIDRO BLINDEX 10mm TRANSLÚCIDO VERDE, FIXO - V11 (2.35x1.25)m	UN	3,00	825,94	1.047,70	3.143,10
MO	11530	MONTADOR	H	2,50000	16,50		41,25
MO	10037	AJUDANTE	H	1,50000	12,00		18,00
MAT	10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	2,93750	150,00		440,63
MAT	18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	2,93750	111,00		326,06
12.4		OUTROS ELEMENTOS					22.059,90
12.4.1	COMP.43	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO TRANSLÚCIDO VERDE - GU8 (0.80x1.10)m	UN	3,00	326,83	414,58	1.243,74
MO	11530	MONTADOR	H	2,50000	16,50		41,25
MO	10037	AJUDANTE	H	1,50000	12,00		18,00
MAT	10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,88000	150,00		132,00
MAT	11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,32000	8,41		11,10
MAT	11893	SUORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,20000	47,30		104,06
MAT	12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	M	2,42000	7,06		17,09
MAT	10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	2,72800	1,22		3,33
12.4.2	COMP.44	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO TRANSLÚCIDO VERDE - GU10 (1.00x1.10)m	UN	1,00	393,73	499,45	499,45
MO	11530	MONTADOR	H	2,50000	16,50		41,25
MO	10037	AJUDANTE	H	1,50000	12,00		18,00
MAT	10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,10000	150,00		165,00
MAT	11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,65000	8,41		13,88
MAT	11893	SUORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,75000	47,30		130,08
MAT	12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	M	3,02500	7,06		21,36
MAT	10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,41000	1,22		4,16
12.4.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	39,36	192,71	244,45	9.621,55
MO	12391	PEDREIRO	H	3,00000	18,50		55,50
MO	12543	SERVENTE	H	3,00000	12,00		36,00
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,00800	67,50		0,54
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000	0,80		0,46
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000	0,56		1,59
MAT	11222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000	98,62		98,62
12.4.4	COMP.45	BATE-MACA PRÉ-FABRICADO EM PVC ATOXICO MARFIM h=20cm	M	71,98	48,30	61,27	4.410,21
MO	12391	PEDREIRO	H	0,50000	18,50		9,25
MO	12543	SERVENTE	H	0,50000	12,00		6,00
MAT	DOOX	BATE-MACA PRÉ-FABRICADO EM PVC ATOXICO MARFIM h=20cm	M	1,00000	31,00		31,00
MAT	18621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,10000	20,48		2,05
12.4.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	25,12	41,41	52,53	1.319,55
MO	11530	MONTADOR	H	0,25000	16,50		4,13
MAT	11611	PELICULA DE INSULFILM	M2	1,05000	35,50		37,28
12.4.6	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	55,00	71,17	90,28	4.965,40
MO	10037	AJUDANTE	H	1,10000	12,00		13,20
MO	11858	SERRALHEIRO	H	1,10000	16,50		18,15
MO	12391	PEDREIRO	H	0,80000	18,50		14,80
MO	12543	SERVENTE	H	0,20000	12,00		2,40
MAT	10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400	74,72		0,30
MAT	10301	BUCHA PLASTICA BMM	UN	3,00000	0,20		0,60
MAT	10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,75000	21,00		15,75
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000	0,56		0,56
MAT	11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,08000	24,99		2,00
MAT	11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000	0,61		1,83
MAT	12293	ZARCÃO	L	0,07000	22,58		1,58
13		IMPERMEABILIZAÇÃO					26.269,98
13.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	350,75	15,40	19,53	6.850,15
MO	10037	AJUDANTE	H	0,20000	12,00		2,40
MAT	11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,00000	6,50		13,00
13.2	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	36,60	2,68	3,40	124,44
MO	12391	PEDREIRO	H	0,05000	18,50		0,93
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,00037	67,50		0,02
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,60000	0,56		0,34
MAT	11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,10000	13,89		1,39
13.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	36,60	47,37	60,09	2.199,29
MO	12391	PEDREIRO	H	1,00000	18,50		18,50
MO	12543	SERVENTE	H	0,70000	12,00		8,40
MAT	12421	SIKA 1	KG	0,50000	5,49		2,75
MAT	16229	IGOLA	KG	0,50000	11,76		5,88
AUX	CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇÃO 1:3	M3	0,02500			
MO	12543	SERVENTE	H	0,25000	12,00		3,00

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES (READEQUADA)



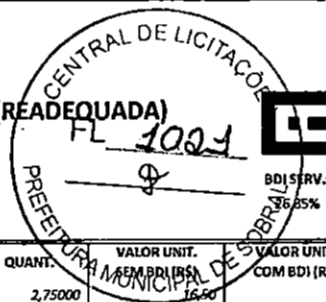
Construtora
**Carneiro
Azevedo**

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL / CE
 DATA: 04/05/2022 TP22001-SMS

BDI SERV.: 26,85%
 BDI MAT.: 11,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,03000	67,50		2,04
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	12,15000			6,80
13.4	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	188,61	44,82	56,85	10.722,48
MO	10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,60000	12,50		7,50
MO	10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000	16,50		4,95
MAT	11218	GAS	KG	0,26000	6,38		1,66
MAT	19505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	1,15000	24,00		27,60
MAT	19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40000	7,77		3,11
13.5	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	188,61	23,37	29,64	5.590,40
MO	12391	PEDREIRO	H	0,50000	18,50		9,25
MO	12543	SERVEANTE	H	0,50000	12,00		6,00
AUX	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000			
MO	12543	SERVEANTE	H	0,20000	12,00		2,40
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,02408	67,50		1,63
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000	0,56		4,09
13.6	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	44,40	13,91	17,64	783,22
MO	12543	SERVEANTE	H	0,40000	12,00		4,80
MAT	12089	TINTA ASFÁLTICA	KG	1,02000	8,93		9,11
14		SERVIÇOS AUXILIARES					20.992,12
14.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	1.353,48	5,53	7,01	9.487,89
MO	10037	AJUDANTE	H	0,05000	12,00		0,60
MO	11530	MONTADOR	H	0,16000	16,50		2,64
MAT	17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE	M3xMÊ	1,00000	2,29		2,29
14.2	C0085	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1 TUOLO	M2	813,55	8,00	10,15	8.257,53
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,06000	16,50		0,99
MO	12543	SERVEANTE	H	0,18000	12,00		2,16
MAT	11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,00080	1.210,00		0,97
MAT	11724	PREGO	KG	0,25000	15,50		3,88
14.3	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	693,74	3,69	4,68	3.246,70
MO	12543	SERVEANTE	H	0,10000	12,00		1,20
MAT	11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO	UN	1,00000	2,49		2,49
15		PINTURAS					92.850,72
15.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2.223,75	8,78	11,14	24.772,58
MO	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	12,50		2,50
MO	12395	PINTOR	H	0,30000	16,50		4,95
MAT	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000	0,50		0,20
MAT	11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70350	1,60		1,13
15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2.223,75	13,51	17,14	38.115,08
MO	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000	12,50		4,38
MO	12395	PINTOR	H	0,40000	16,50		6,60
MAT	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000	0,50		0,13
MAT	11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000	6,50		0,78
MAT	12096	TINTA LATEX	L	0,17000	9,50		1,62
15.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	719,98	16,93	21,48	15.465,17
MO	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000	12,50		4,13
MO	12395	PINTOR	H	0,50000	16,50		8,25
MAT	11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,30000	3,50		4,55
15.4	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	142,80	76,93	97,59	13.935,85
MO	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,90000	12,50		23,75
MO	12395	PINTOR	H	1,90000	16,50		31,35
MAT	11346	LIXA PARA FERRO	UN	1,50000	1,69		2,54
MAT	11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,80000	2,00		1,60
MAT	11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,30000	13,32		4,00
MAT	11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,08000	39,91		3,19
MAT	12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,35000	30,00		10,50
15.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	52,38	8,46	10,73	562,04
MO	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07000	12,50		0,88
MO	12395	PINTOR	H	0,13000	16,50		2,15
MAT	10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03300	17,19		0,57
MAT	11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,17600	24,99		4,40
MAT	11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500	1,69		0,46
16		LOUÇAS E METÁIS					53.102,11
16.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	11,00	405,21	514,01	5.654,11
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	12,50		25,00
MO	12320	ENCANADOR	H	2,00000	16,50		33,00
MAT	10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000	180,00		180,00
MAT	10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000	0,20		0,40
MAT	10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000	105,00		105,00
MAT	11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000	17,71		17,71
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000	0,27		0,15
MAT	11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000	7,50		15,00
MAT	11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000	28,95		28,95
16.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	25,00	294,09	373,05	9.326,25
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000	12,50		34,38

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES (READEQUADA)



Construtora
Carneiro
Azevedo

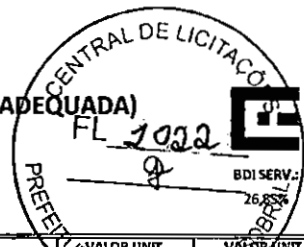
EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL / CE
 DATA: 04/05/2022 TP22001-SMS

BDI SERV.: 86,85%
 BDI MAT.: 11,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MO	12320	ENCANADOR	H	2,75000	16,50		45,38
MAT	10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00000	0,20		0,40
MAT	11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000	17,71		17,71
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000	0,27		0,23
MAT	11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000	66,00		66,00
MAT	11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00000	7,50		15,00
MAT	11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000	75,00		75,00
MAT	12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00000	25,00		25,00
MAT	12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000	14,99		14,99
16.3	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	477,90	606,22	1.212,44
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,90000	12,50		36,25
MO	12320	ENCANADOR	H	2,90000	16,50		47,85
MAT	10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00000	0,20		0,40
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000	0,27		0,15
MAT	11315	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	UN	1,00000	41,06		41,06
MAT	11524	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000	337,19		337,19
MAT	11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00000	7,50		15,00
16.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	11,00	65,51	83,10	914,10
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	12,50		6,25
MO	12320	ENCANADOR	H	0,50000	16,50		8,25
MAT	10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000	50,93		50,93
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000	0,27		0,08
16.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	5,00	97,95	124,25	621,25
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	12,50		6,25
MO	12320	ENCANADOR	H	0,50000	16,50		8,25
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000	0,27		0,08
MAT	16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00000	83,37		83,37
16.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	11,25	175,45	222,56	2.503,80
MO	11530	MONTADOR	H	1,00000	16,50		16,50
MO	12391	PEDREIRO	H	0,25000	18,50		4,63
MO	12543	SERVEENTE	H	0,35000	12,00		4,20
MAT	10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050	74,72		0,04
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000	0,56		0,08
MAT	11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000	150,00		150,00
16.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	11,00	29,76	37,75	415,25
MO	12391	PEDREIRO	H	0,50000	18,50		9,25
MAT	18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000	20,51		20,51
16.8	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	27,00	28,25	35,84	967,68
MO	12391	PEDREIRO	H	0,50000	18,50		9,25
MAT	19139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00000	19,00		19,00
16.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	35,00	36,25	45,98	1.609,30
MO	12391	PEDREIRO	H	0,50000	18,50		9,25
MAT	11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000	27,00		27,00
16.10	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,76	266,28	337,78	594,49
MO	12391	PEDREIRO	H	2,00000	18,50		37,00
MO	12543	SERVEENTE	H	0,40000	12,00		4,80
MAT	11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000	5,87		23,48
MAT	19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000	201,00		201,00
16.11	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	2,00	600,08	761,20	1.522,40
MO	12320	ENCANADOR	H	1,50000	16,50		24,75
MO	12391	PEDREIRO	H	1,40000	18,50		25,90
MO	12543	SERVEENTE	H	2,90000	12,00		34,80
MAT	10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000	210,00		277,20
MAT	10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000	93,71		93,71
MAT	11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000	1,60		0,96
MAT	11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000	110,00		110,00
MAT	12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000	31,67		31,67
AUX	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230			
MO	12543	SERVEENTE	H	0,02300	12,00		0,28
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,00268	67,50		0,18
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,11780	0,56		0,63
16.12	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	3,00	466,72	592,03	1.776,09
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000	12,50		37,50
MO	12320	ENCANADOR	H	3,00000	16,50		49,50
MAT	10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,00000	23,85		23,85
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000	0,27		0,20
MAT	11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,00000	94,00		94,00
MAT	11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00000	230,00		230,00
MAT	12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000	31,67		31,67
16.13	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	18,16	317,11	402,25	7.304,86
MO	12391	PEDREIRO	H	1,20000	18,50		22,20
MO	12543	SERVEENTE	H	2,00000	12,00		24,00
MAT	10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800	74,72		0,60
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000	0,56		1,79
MAT	17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000	268,52		268,52
16.14	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	42,25	130,68	165,77	7.003,78
MO	12391	PEDREIRO	H	0,50000	18,50		9,25

JPP

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES (READEQUADA)



Construtora
Carneiro
Azevedo

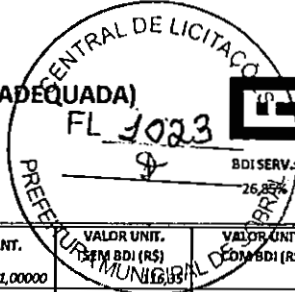
EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL / CE
 DATA: 04/05/2022 TP22001-SMS

BDI SERV.:
26,83%

BDI MAT.:
11,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MO	12543	SERVENTE	H	0,75000			9,00
MAT	10108	AREIA GROSSA	M3	0,00192	74,72		0,14
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,30000	0,56		1,29
MAT	11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,00000	111,00		111,00
16.15	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	16,06	443,07	562,03	9.026,20
MO	12391	PEDREIRO	H	3,00000	18,50		55,50
MO	12543	SERVENTE	H	3,00000	12,00		36,00
MAT	10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,08000	284,24		22,74
MAT	11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	1,05000	6,50		6,83
MAT	11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,00000	322,00		322,00
16.16	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	4,00	298,03	378,05	1.512,20
MO	12320	ENCANADOR	H	1,50000	16,50		24,75
MAT	10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000	131,61		131,61
MAT	11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	UN	1,00000	110,00		110,00
MAT	12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000	31,67		31,67
16.17	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00	512,74	650,41	650,41
MO	12391	PEDREIRO	H	1,00000	18,50		18,50
MO	12543	SERVENTE	H	1,15000	12,00		13,80
MAT	10108	AREIA GROSSA	M3	0,01500	74,72		1,12
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,35000	0,56		3,00
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,03000	73,90		2,22
MAT	12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	0,85000	21,53		18,30
MAT	12089	TINTA ASFÁLTICA	KG	0,65000	8,93		5,80
MAT	16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00000	450,00		450,00
16.18	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	6,00	64,05	81,25	487,50
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	12,50		6,25
MO	12320	ENCANADOR	H	0,25000	16,50		4,13
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000	0,27		0,27
MAT	17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	1,00000	53,40		53,40
17		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					10.473,33
17.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	320,85	13,40	17,00	5.454,45
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,35000	12,50		4,38
MO	12320	ENCANADOR	H	0,35000	16,50		5,78
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00060	45,16		0,03
MAT	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030	19,00		0,01
MAT	12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	M	1,60000	2,00		3,20
17.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	60,87	14,85	18,84	1.146,79
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000	12,50		5,00
MO	12320	ENCANADOR	H	0,40000	16,50		6,60
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080	45,16		0,04
MAT	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030	19,00		0,01
MAT	12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000	2,00		3,20
17.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	13,88	18,37	23,30	323,40
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000	12,50		5,63
MO	12320	ENCANADOR	H	0,45000	16,50		7,43
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00100	45,16		0,05
MAT	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050	19,00		0,01
MAT	12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000	3,50		5,25
17.4	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	51,40	65,20	65,20
EQP	10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,20000	76,69		15,34
MO	12320	ENCANADOR	H	0,70000	16,50		11,55
MO	12543	SERVENTE	H	0,70000	12,00		8,40
MAT	10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,00000	0,70		1,40
MAT	10021	ADESIVO 90ML	UN	0,05000	5,00		0,25
MAT	10108	AREIA GROSSA	M3	0,05000	74,72		3,74
MAT	10280	BRITA	M3	0,01000	76,19		0,76
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000	0,56		1,68
MAT	12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,50000	2,00		3,00
MAT	12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,10000	6,50		0,65
MAT	12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	3,00000	1,17		3,51
MAT	12368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,00060	63,06		0,04
AUX	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,20000			
MO	12395	PINTOR	H	0,06000	16,50		0,99
MAT	12496	SUPERCAL	KG	0,07560	1,15		0,09
17.5	C0977	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,00	15,29	19,40	19,40
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,26000	12,50		3,25
MO	12320	ENCANADOR	H	0,26000	16,50		4,29
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000	45,16		0,45
MAT	10908	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	UN	1,00000	7,00		7,00
MAT	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01600	19,00		0,30
17.6	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO, D=50mm (1 1/2")	UN	1,00	152,70	193,70	193,70
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	12,50		12,50
MO	12320	ENCANADOR	H	1,00000	16,50		16,50
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01200	45,16		0,54
MAT	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00500	19,00		0,10
MAT	12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	0,60000	11,19		6,71

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES (READEQUADA)



Construtora
Carneiro
Azevedo

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA

LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL / CE

DATA: 04/05/2022 TP22001-SMS

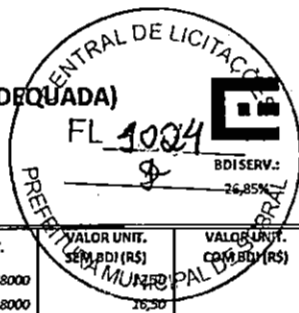
BDI SERV.:
26,85%

BDI MAT.:
11,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MAT	12268	VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	UN	1,00000			116,35
17.7	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	51,00	3,52	4,47	227,97
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000	12,50		1,13
MO	12320	ENCANADOR	H	0,09000	16,50		1,49
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00300	45,16		0,14
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25000	0,27		0,07
MAT	16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,00000	0,69		0,69
17.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	4,00	4,39	5,57	22,28
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000	12,50		1,13
MO	12320	ENCANADOR	H	0,09000	16,50		1,49
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00400	45,16		0,18
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,50000	0,27		0,14
MAT	16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,00000	1,45		1,45
17.9	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	4,00	8,27	10,49	41,96
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15000	12,50		1,88
MO	12320	ENCANADOR	H	0,15000	16,50		2,48
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00400	45,16		0,18
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,70000	0,27		0,19
MAT	16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	1,00000	3,54		3,54
17.10	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	7,00	5,71	7,24	50,68
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000	12,50		1,13
MO	12320	ENCANADOR	H	0,09000	16,50		1,49
MAT	10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	UN	1,00000	2,85		2,85
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,90000	0,27		0,24
17.11	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	UN	2,00	10,66	13,52	27,04
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000	12,50		1,75
MO	12320	ENCANADOR	H	0,14000	16,50		2,31
MAT	10304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1"	UN	1,00000	6,25		6,25
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,29000	0,27		0,35
17.12	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	24,00	43,95	55,75	1.338,00
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000	12,50		7,63
MO	12320	ENCANADOR	H	0,61000	16,50		10,07
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000	0,27		0,25
MAT	11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,00000	26,00		26,00
17.13	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	86,82	110,13	110,13
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000	12,50		7,63
MO	12320	ENCANADOR	H	0,61000	16,50		10,07
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000	0,27		0,32
MAT	11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000	68,80		68,80
17.14	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	53,63	68,03	136,06
MO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14850	16,02		2,38
MO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14850	20,21		3,00
MAT	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01320	16,59		0,22
MAT	20055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000	48,03		48,03
17.15	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	77,20	97,93	195,86
MO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26330	16,02		4,22
MO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26330	20,21		5,32
MAT	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01920	16,59		0,32
MAT	11672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000	67,34		67,34
17.16	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	5,00	70,96	90,01	450,05
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000	12,50		7,63
MO	12320	ENCANADOR	H	0,61000	16,50		10,07
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000	0,27		0,25
MAT	11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,00000	53,01		53,01
17.17	C2689	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	45,91	58,24	116,48
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000	12,50		6,75
MO	12320	ENCANADOR	H	0,54000	16,50		8,91
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000	0,27		0,25
MAT	12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	UN	1,00000	30,00		30,00
17.18	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	436,64	553,88	553,88
MO	12543	SERVENTE	H	0,70000	12,00		8,40
MAT	18685	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000	428,24		428,24
18		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					26.340,58
18.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	50,01	11,27	14,30	715,14
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000	12,50		3,00
MO	12320	ENCANADOR	H	0,24000	16,50		3,96
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500	45,16		0,23
MAT	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750	19,00		0,14
MAT	12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01000	3,90		3,94
18.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	82,10	15,92	20,19	1.657,60
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000	12,50		3,75
MO	12320	ENCANADOR	H	0,30000	16,50		4,95
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750	45,16		0,34
MAT	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100	19,00		0,21
MAT	12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000	6,60		6,67
18.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	43,22	23,26	29,51	1.278,42

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES (READEQUADA)

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL / CE
 DATA: 04/05/2022 TP22001-SMS



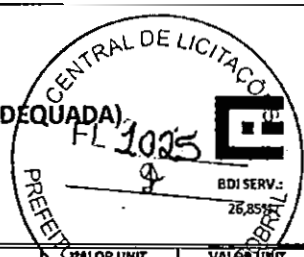
Construtora
**Carneiro
 Azevedo**

BOISERV.: 26,85%

BDI MAT.: 11,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000			6,00
MO	12320	ENCANADOR	H	0,48000	16,50		7,92
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700	45,16		0,77
MAT	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02600	19,00		0,49
MAT	12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01000	8,00		8,08
18.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	128,14	23,03	29,21	3.742,97
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000	12,50		6,50
MO	12320	ENCANADOR	H	0,52000	16,50		8,58
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500	45,16		1,13
MAT	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000	19,00		0,76
MAT	12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000	6,00		6,06
18.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	17,05	35,28	44,75	762,99
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000	12,50		7,50
MO	12320	ENCANADOR	H	0,60000	16,50		9,90
MAT	12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,01000	17,70		17,88
18.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	68,00	10,16	12,89	876,52
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000	12,50		3,50
MO	12320	ENCANADOR	H	0,28000	16,50		4,62
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000	45,16		0,45
MAT	11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000	1,30		1,30
MAT	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500	19,00		0,29
18.7	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	16,00	11,02	13,98	223,68
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000	12,50		3,50
MO	12320	ENCANADOR	H	0,28000	16,50		4,62
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500	45,16		0,68
MAT	11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000	1,80		1,80
MAT	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200	19,00		0,42
18.8	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00	17,77	22,54	45,08
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36000	12,50		4,50
MO	12320	ENCANADOR	H	0,36000	16,50		5,94
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03400	45,16		1,54
MAT	11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,00000	4,80		4,80
MAT	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,05200	19,00		0,99
18.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	12,00	23,00	29,18	350,16
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000	12,50		5,63
MO	12320	ENCANADOR	H	0,45000	16,50		7,43
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000	45,16		2,26
MAT	11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000	6,16		6,16
MAT	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000	19,00		1,52
18.10	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	35,00	11,55	14,65	512,75
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000	12,50		3,75
MO	12320	ENCANADOR	H	0,30000	16,50		4,95
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02800	45,16		1,26
MAT	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04300	19,00		0,82
MAT	18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	UN	1,00000	0,77		0,77
18.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	16,00	13,27	16,83	269,28
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000	12,50		3,75
MO	12320	ENCANADOR	H	0,30000	16,50		4,95
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03000	45,16		1,35
MAT	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04700	19,00		0,89
MAT	16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	UN	1,00000	2,33		2,33
18.12	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00	18,27	23,18	46,36
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36000	12,50		4,50
MO	12320	ENCANADOR	H	0,36000	16,50		5,94
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03400	45,16		1,54
MAT	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,05200	19,00		0,99
MAT	18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	UN	1,00000	5,30		5,30
18.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	21,28	26,99	80,97
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,42000	12,50		5,25
MO	12320	ENCANADOR	H	0,42000	16,50		6,93
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04200	45,16		1,90
MAT	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06300	19,00		1,20
MAT	18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,00000	6,00		6,00
18.14	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	28,00	37,50	47,57	1.331,96
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	12,50		6,25
MO	12320	ENCANADOR	H	0,50000	16,50		8,25
MAT	19408	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000	23,00		23,00
18.15	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	7,00	41,50	52,64	368,48
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	12,50		6,25
MO	12320	ENCANADOR	H	0,50000	16,50		8,25
MAT	18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000	27,00		27,00
18.16	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	16,00	600,32	761,51	12.184,16
MO	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500	12,50		2,81
MO	10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	1,18500	12,50		14,81

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES (READEQUADA)



Construtora Carneiro Azevedo

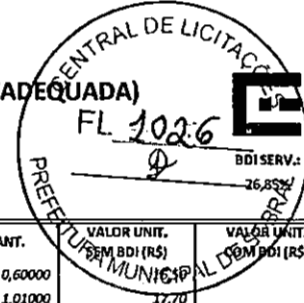
EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA -- CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL / CE
 DATA: 04/05/2022 TP22001-SMS

BDI SERV.: 26,85%
 BDI MAT.: 11,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM IPI (R\$)	VALOR UNIT. COM IPI (R\$)	TOTAL R\$
MO	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500			3,71
MO	10498	CARPINTEIRO	H	1,18500	16,50		19,55
MO	12391	PEDREIRO	H	6,49100	18,50		120,08
MO	12543	SERVENTE	H	12,95100	12,00		155,41
MAT	10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	KG	0,04400	8,50		0,37
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,27511	67,50		18,57
MAT	10169	AÇO CA-60	KG	2,58200	8,28		21,38
MAT	10280	BRITA	M3	0,10800	76,19		8,23
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	19,91000	0,80		15,93
MAT	10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000	30,33		6,07
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	63,84500	0,56		35,75
MAT	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900	10,01		0,59
MAT	12082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	305,28000	0,58		177,06
18.17	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	13,00	29,71	37,69	489,97
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000	12,50		5,75
MO	12320	ENCANADOR	H	0,46000	16,50		7,59
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05750	45,16		2,60
MAT	11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,00000	12,04		12,04
MAT	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,09100	19,00		1,73
18.18	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	11,00	23,47	29,77	327,47
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,37000	12,50		4,63
MO	12320	ENCANADOR	H	0,37000	16,50		6,11
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04150	45,16		1,87
MAT	11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	UN	1,00000	9,66		9,66
MAT	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06300	19,00		1,20
18.19	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	2,00	19,67	24,95	49,90
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,35000	12,50		4,38
MO	12320	ENCANADOR	H	0,35000	16,50		5,78
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04000	45,16		1,81
MAT	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06000	19,00		1,14
MAT	17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,00000	6,56		6,56
18.20	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	23,00	7,29	9,25	212,75
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000	12,50		1,75
MO	12320	ENCANADOR	H	0,14000	16,50		2,31
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500	45,16		0,68
MAT	11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1,00000	2,13		2,13
MAT	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200	19,00		0,42
18.21	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	1,00	11,78	14,94	14,94
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18000	12,50		2,25
MO	12320	ENCANADOR	H	0,18000	16,50		2,97
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03400	45,16		1,54
MAT	11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UN	1,00000	4,03		4,03
MAT	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,05200	19,00		0,99
18.22	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	1,00	15,16	19,23	19,23
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,23000	12,50		2,88
MO	12320	ENCANADOR	H	0,23000	16,50		3,80
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000	45,16		2,26
MAT	11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,00000	4,70		4,70
MAT	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000	19,00		1,52
18.23	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	5,00	28,97	36,75	183,75
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000	12,50		5,75
MO	12320	ENCANADOR	H	0,46000	16,50		7,59
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05750	45,16		2,60
MAT	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,09100	19,00		1,73
MAT	12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,00000	11,30		11,30
18.24	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	17,00	15,32	19,43	330,31
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29000	12,50		3,63
MO	12320	ENCANADOR	H	0,29000	16,50		4,79
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02250	45,16		1,02
MAT	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,03300	19,00		0,63
MAT	12014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2")	UN	1,00000	5,25		5,25
18.25	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	2,00	30,83	39,11	78,22
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000	12,50		5,75
MO	12320	ENCANADOR	H	0,46000	16,50		7,59
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,07500	45,16		3,39
MAT	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,12000	19,00		2,28
MAT	12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,00000	11,82		11,82
18.26	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	UN	4,00	37,55	47,63	190,52
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000	12,50		12,25
MO	12320	ENCANADOR	H	0,98000	16,50		16,17
MAT	11770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,00000	9,13		9,13
19		INSTALAÇÕES PLUVIAIS					11.209,30
19.1	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	28,16	63,73	80,84	2.276,45
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70000	12,50		8,75
MO	12320	ENCANADOR	H	0,70000	16,50		11,55
MAT	12208	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8") - (NBR 7362)	M	1,01000	43,00		43,43
19.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	33,30	35,28	44,75	1.490,18
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000	12,50		7,50

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES (READEQUADA)

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA -- CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL / CE
 DATA: 04/05/2022 TP22001-SMS



Construtora
 Carneiro
 Azevedo

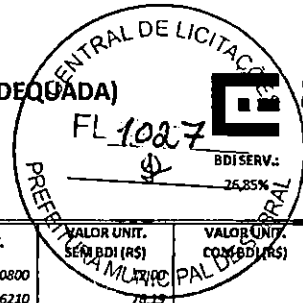
BDI SERV.: 36,85%

BDI MAT.: 11,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. BDI (R\$)	VALOR UNIT. LÍQUIDO (R\$)	TOTAL R\$
MO	12320	ENCANADOR	H	0,60000			9,90
MAT	12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,01000	17,70		17,88
19.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	83,50	23,26	29,51	2.464,09
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000	12,50		6,00
MO	12320	ENCANADOR	H	0,46000	16,50		7,92
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700	45,16		0,77
MAT	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02600	19,00		0,49
MAT	12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01000	8,00		8,03
19.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	55,66	23,03	29,21	1.625,83
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000	12,50		6,50
MO	12320	ENCANADOR	H	0,52000	16,50		8,58
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500	45,16		1,13
MAT	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000	19,00		0,76
MAT	12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000	6,00		6,06
19.5	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	5,00	17,77	22,54	112,70
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36000	12,50		4,50
MO	12320	ENCANADOR	H	0,35000	16,50		5,94
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03400	45,16		1,54
MAT	11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	L	1,00000	4,80		4,80
MAT	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,05200	19,00		0,99
19.6	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	9,00	23,00	29,18	262,62
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000	12,50		5,63
MO	12320	ENCANADOR	H	0,45000	16,50		7,43
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000	45,16		2,26
MAT	11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000	6,16		6,16
MAT	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000	19,00		1,52
19.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	21,28	26,99	26,99
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,42000	12,50		5,25
MO	12320	ENCANADOR	H	0,42000	16,50		6,93
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04200	45,16		1,90
MAT	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06300	19,00		1,20
MAT	18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,00000	6,00		6,00
19.8	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	7,00	11,78	14,94	104,58
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18000	12,50		2,25
MO	12320	ENCANADOR	H	0,18000	16,50		2,97
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03400	45,16		1,54
MAT	11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UN	1,00000	4,03		4,03
MAT	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,05200	19,00		0,99
19.9	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	6,00	15,16	19,23	115,38
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,23000	12,50		2,88
MO	12320	ENCANADOR	H	0,23000	16,50		3,80
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000	45,16		2,26
MAT	11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,00000	4,70		4,70
MAT	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000	19,00		1,52
19.10	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	8,00	262,15	332,54	2.660,32
AUX	C0076	ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,68000			
MO	12391	PEDREIRO	H	2,68000	18,50		49,73
MO	12543	SERVEANTE	H	3,10800	12,00		37,30
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,05141	67,50		3,47
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400	0,80		6,12
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,64400	0,56		4,28
MAT	12082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000	0,58		81,85
AUX	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,25000			
MO	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000	12,50		1,25
MO	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000	16,50		1,65
MAT	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02500	8,50		0,21
MAT	10169	AÇO CA-60	KG	1,43750	8,28		11,90
AUX	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03840			
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02742	22,31		0,61
MO	12543	SERVEANTE	H	0,23040	12,00		2,76
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,03407	67,50		2,30
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,28960	0,56		6,32
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,03210	73,90		2,37
AUX	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,19200			
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,24960	12,50		3,12
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,24960	16,50		4,12
MAT	10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,07680	7,35		0,56
MAT	11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,02880	13,80		0,40
MAT	11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,09600	4,74		0,46
MAT	11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,19200	10,01		1,92
AUX	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,44000			
MO	12391	PEDREIRO	H	0,72000	18,50		13,32
MO	12543	SERVEANTE	H	0,93600	12,00		11,23
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,00878	67,50		0,59
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	1,75680	0,80		1,41
AUX	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,21600			
MO	12543	SERVEANTE	H	0,57240	12,00		6,87
AUX	C2662	LASTRO DE BRITA	M3	0,05400			

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES (READEQUADA)

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA – CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL / CE
 DATA: 04/05/2022 TP22D01-SMS



Construtora
**Carneiro
 Azevedo**
 BDI MAT.: 11,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MO	12543	SERVENTE	H	0,10800			1,30
MAT	10280	BRITA	M3	0,06210	78,19		4,73
19.11	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	1,00	55,31	70,16	70,16
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,06000	12,50		0,75
MO	12320	ENCANADOR	H	0,06000	16,50		0,99
MAT	11232	GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3")	UN	1,00000	53,57		53,57
20		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					126.175,33
20.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1.531,90	10,90	13,83	21.186,18
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000	12,50		3,75
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,30000	16,50		4,95
MAT	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000	2,00		2,20
20.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	68,40	16,36	20,75	1.419,30
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000	12,50		5,63
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,45000	16,50		7,43
MAT	11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000	3,00		3,30
20.3	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	46,30	44,40	56,32	2.607,62
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000	12,50		12,50
MO	12312	ELETRICISTA	H	1,00000	16,50		16,50
MAT	11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M	1,10000	14,00		15,40
20.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	6.396,60	3,91	4,96	31.727,14
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000	12,50		1,38
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,11000	16,50		1,82
MAT	18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,02000	0,70		0,71
20.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	250,60	4,60	5,84	1.463,50
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000	12,50		1,50
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,12000	16,50		1,98
MAT	10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000	1,10		1,12
20.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1.186,80	6,02	7,64	9.067,15
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000	12,50		1,63
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,13000	16,50		2,15
MAT	10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000	2,20		2,24
20.7	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	101,40	7,12	9,03	915,64
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000	12,50		1,75
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,14000	16,50		2,31
MAT	10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,02000	3,00		3,06
20.8	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	110,40	12,08	15,32	1.691,33
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000	12,50		2,13
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,17000	16,50		2,81
MAT	10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,02000	7,00		7,14
20.9	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	138,80	23,28	29,53	4.098,76
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31000	12,50		3,88
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,31000	16,50		5,12
MAT	10331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	1,02000	14,00		14,28
20.10	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	5,00	62,56	79,36	396,80
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,25000	12,50		15,63
MO	12312	ELETRICISTA	H	1,25000	16,50		20,63
MAT	10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,00000	26,30		26,30
20.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	248,00	6,06	7,69	1.907,12
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000	12,50		1,88
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,15000	16,50		2,48
MAT	16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000	1,70		1,70
20.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	5,00	7,76	9,84	49,20
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000	12,50		1,88
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,15000	16,50		2,48
MAT	16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000	3,40		3,40
20.13	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	143,00	6,08	7,71	1.102,53
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000	12,50		1,88
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,15000	16,50		2,48
MAT	10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000	1,72		1,72
20.14	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	3,00	262,15	332,54	997,62
AUX	C0076	ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,68000			
MO	12391	PEDREIRO	H	2,68800	18,50		49,73
MO	12543	SERVENTE	H	3,10800	12,00		37,30
MAT	10109	AREIA MÉDIA	M3	0,05141	67,50		3,47
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400	0,80		6,12
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,64400	0,56		4,28
MAT	12082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000	0,58		81,85
AUX	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,25000			
MO	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000	12,50		1,25
MO	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000	16,50		1,65
MAT	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02500	8,50		0,21
MAT	10169	AÇO CA-60	KG	1,43750	8,28		11,90
AUX	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03840			
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02742	22,31		0,61
MO	12543	SERVENTE	H	0,23040	12,00		2,76
MAT	10109	AREIA MÉDIA	M3	0,03407	67,50		2,30
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,28960	0,56		6,32
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,03210	73,90		2,37

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES (READEQUADA)

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL / CE
 DATA: 04/05/2022 TP22001-SMS

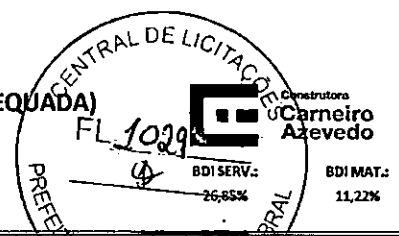


Construtora
**Carneiro
 Azevedo**

BDI SERV.: 26,85%
 BDI MAT.: 11,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
AUX	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,19200			
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,24960	12,50		3,12
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,24960	16,50		4,12
MAT	10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,07680	7,35		0,56
MAT	11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,02880	13,80		0,40
MAT	11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,09600	4,74		0,46
MAT	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,19200	10,01		1,92
AUX	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,44000			
MO	12391	PEDREIRO	H	0,72000	18,50		13,32
MO	12543	SERVEANTE	H	0,93600	12,00		11,23
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,00878	67,50		0,59
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	1,75680	0,80		1,41
AUX	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,21600			
MO	12543	SERVEANTE	H	0,57240	12,00		6,87
AUX	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,05400			
MO	12543	SERVEANTE	H	0,10800	12,00		1,30
MAT	10280	BRITA	M3	0,06210	76,19		4,73
20.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	33,00	13,70	17,38	573,54
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000	12,50		2,63
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,21000	16,50		3,47
MAT	11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000	7,60		7,60
20.16	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00	27,23	34,54	172,70
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000	12,50		4,63
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,37000	16,50		6,11
MAT	11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000	16,49		16,49
20.17	C1498	INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V	UN	4,00	29,91	37,94	151,76
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000	12,50		5,63
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,45000	16,50		7,43
MAT	11257	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO	UN	1,00000	16,85		16,85
20.18	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	34,45	43,70	87,40
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000	12,50		6,63
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,53000	16,50		8,75
MAT	11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	1,00000	19,07		19,07
20.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	28,00	24,14	30,62	857,36
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000	12,50		4,63
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,37000	16,50		6,11
MAT	11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000	13,40		13,40
20.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	34,00	43,13	301,91
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000	12,50		6,63
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,53000	16,50		8,75
MAT	11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000	18,62		18,62
20.21	CA945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	UN	29,00	55,50	70,40	2.041,60
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000	12,50		18,75
MO	12312	ELETRICISTA	H	1,50000	16,50		24,75
MAT	19425	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	UN	1,00000	12,00		12,00
20.22	CA944	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	UN	92,00	62,50	79,28	7.293,76
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000	12,50		18,75
MO	12312	ELETRICISTA	H	1,50000	16,50		24,75
MAT	19424	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	UN	1,00000	19,00		19,00
20.23	13160/ORSE	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	5,00	109,77	139,24	696,20
MAT	1691	PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/BUCHA 5-10	UN	2,00000	0,73		1,46
MAT	13288	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00000	96,46		96,46
MO	2436	ELETRICISTA	H	0,50000	16,50		8,25
MO	6111	SERVEANTE DE OBRAS	H	0,30000	12,00		3,60
20.24	07717/ORSE	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA FOCO DUPLO EM ALUMINIO ESCOVADO, COR BRANCO, REF:40/2, SERRA, DIMLUX OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADAS HALOGENA REFLETORA E-27 60W/127V	UN	22,00	106,30	134,84	2.966,48
MAT	7291	ARANDELA FOCO DUPLO, COR BRANCO, REF: 40/2, SERRA, DIMLUX OU SIMILAR	Un	1,00000	76,00		76,00
MAT	7302	LAMPADA HALÓGENA REFLETORA 60W, REF: E-27 - R63	un	2,00000	8,02		16,05
MO	2436	ELETRICISTA	H	0,50000	16,50		8,25

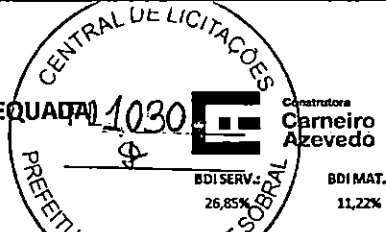
PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES (READEQUADA)



EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL / CE
 DATA: 04/05/2022 TP22001-SMS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SERV. (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
	6111	SERVEANTE DE OBRAS	H	0,50000			6,00
20.25	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	19.682,90	24.967,76	24.967,76
EQP	10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,00000	43,18		172,72
EQP	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,00000	126,29		1.515,48
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,00000	12,50		200,00
MO	11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	16,00000	27,14		434,24
MO	12312	ELETRICISTA	H	16,00000	16,50		264,00
MO	12543	SERVEANTE	H	16,00000	12,00		192,00
MAT	10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,00000	18,22		455,50
MAT	10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,00000	280,04		840,12
MAT	10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,00000	75,08		375,40
MAT	11272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,00000	71,87		646,83
MAT	11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,00000	12,41		37,23
MAT	11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,00000	188,08		564,24
MAT	11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,00000	631,00		631,00
MAT	12151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 75 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	UN	1,00000	4.980,00		4.980,00
MAT	12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,00000	10,96		109,60
MAT	12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000	14,57		58,28
MAT	15472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPL T	UN	6,00000	6,63		39,78
MAT	17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,00000	1.037,90		1.037,90
MAT	18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,00000	0,81		3,24
MAT	18076	GANCHO OLHAL	UN	3,00000	8,35		25,05
MAT	18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,00000	8,07		24,21
MAT	18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,00000	23,69		71,07
MAT	19066	ELO FUSIVEL	UN	3,00000	2,21		6,63
MAT	19067	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,00000	22,00		198,00
MAT	19421	POSTE DE CONCRETO DUPL T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,00000	1.072,00		1.072,00
AUX	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,00000			
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	10,85000	12,50		135,63
MO	12312	ELETRICISTA	H	10,85000	16,50		179,03
MAT	10461	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,70000	22,00		785,40
AUX	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,00000			
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,32000	12,50		4,00
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,32000	16,50		5,28
MAT	10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,04000	4,10		8,36
AUX	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	40,00000			
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	13,60000	12,50		170,00
MO	12312	ELETRICISTA	H	13,60000	16,50		224,40
MAT	10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	40,80000	24,00		979,20
AUX	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,00000			
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,31200	12,50		3,90
MO	12543	SERVEANTE	H	8,01280	12,00		96,15
MO	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,16640	12,50		2,08
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,31200	16,50		5,15
MO	12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,04284	18,74		0,80
MO	12391	PEDREIRO	H	5,12000	18,50		94,72
MO	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,16640	16,50		2,75
MAT	10280	BRITA	M3	0,11040	76,19		8,41
MAT	10169	AÇO CA-60	KG	2,39200	8,28		19,81
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	14,04320	0,80		11,23
MAT	11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03600	13,80		0,50
MAT	11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,12000	4,74		0,57
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,04787	73,90		3,54
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,56000	0,56		15,99
MAT	12082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	201,60000	0,58		116,93
MAT	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,24000	10,01		2,40
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,14181	67,50		9,57
MAT	10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,09600	7,35		0,71
MAT	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04160	8,50		0,35
AUX	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,00000			
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000	12,50		3,75
MAT	10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	2,00000	6,46		12,92
AUX	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,00000			
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,26000	12,50		3,25
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,26000	16,50		4,29
MAT	10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000	3,07		6,14
AUX	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,00000			
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000	12,50		1,63
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,13000	16,50		2,15
MAT	10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,00000	3,07		3,07
AUX	C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	2,00000			
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,60000	12,50		20,00
MO	12312	ELETRICISTA	H	1,60000	16,50		26,40
MAT	10954	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	UN	2,00000	17,39		34,78
AUX	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,00000			
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,80000	12,50		22,50

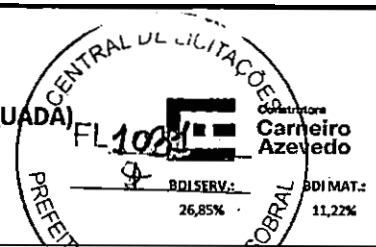
PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES (READEQUADA) 1030



EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA -- CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL / CE
 DATA: 04/05/2022 TP22001-SMS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. MUNICIPAL COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MO	12312	ELETRICISTA	H	1,80000	16,50		29,70
MAT	11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	9,00000	3,00		27,00
AUX	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	12,00000			
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,04000	12,50		100,50
MO	12312	ELETRICISTA	H	8,04000	16,50		132,66
MAT	11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M	12,00000	12,00		144,00
AUX	C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,06000			
MO	12543	SERVENTE	H	0,06000	12,00		0,72
MAT	10280	BRITA	M3	0,07200	76,19		5,49
AUX	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,00000			
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000	12,50		2,50
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,20000	16,50		3,30
MAT	11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	4,00000	1,22		4,88
AUX	C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	6,00000			
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000	12,50		15,00
MO	12312	ELETRICISTA	H	1,20000	16,50		19,80
MAT	11401	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	UN	6,00000	8,42		50,52
AUX	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	4,00000			
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000	12,50		10,00
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,80000	16,50		13,20
MAT	12073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	UN	4,00000	15,83		63,32
AUX	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,00000			
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,97200	12,50		12,15
MO	12543	SERVENTE	H	16,28160	12,00		195,38
MO	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,37440	12,50		4,68
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,97200	16,50		16,04
MO	12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,10796	18,74		2,02
MO	12391	PEDREIRO	H	9,84000	18,50		182,04
MO	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,37440	16,50		6,18
MAT	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,44000	12,61		18,16
MAT	10169	AÇO CA-60	KG	5,38200	8,28		44,56
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	21,84000	0,80		17,47
MAT	10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,30960	23,81		7,37
MAT	11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,10160	4,74		5,22
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,12640	73,90		9,34
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	88,16280	0,56		49,37
MAT	12082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	403,20000	0,58		233,86
MAT	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,15200	10,01		11,53
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,38950	67,50		26,29
MAT	12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,18000	16,75		3,02
MAT	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09360	8,50		0,80
AUX	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,00000			
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,56000	16,50		9,24
MO	12543	SERVENTE	H	0,56000	12,00		6,72
MAT	17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	7,00000	26,29		184,03
MAT	17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,00000	3,76		26,32
MAT	17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,28000	194,68		54,51
AUX	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00000			
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000	12,50		25,00
MO	12312	ELETRICISTA	H	2,00000	16,50		33,00
MAT	19417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00000	370,55		370,55
AUX	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	6,00000			
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,40000	12,50		180,00
MO	12312	ELETRICISTA	H	7,20000	16,50		118,80
MAT	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	6,00000	37,40		224,40
20.26	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	236,57	300,09	900,27
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000	12,50		25,00
MO	12312	ELETRICISTA	H	2,00000	16,50		33,00
MAT	10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	32,39		32,39
MAT	10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	31,86		31,86
MAT	10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	26,34		26,34
MAT	11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000	87,98		87,98
20.27	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	284,85	361,33	1.083,99
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000	12,50		37,50
MO	12312	ELETRICISTA	H	3,00000	16,50		49,50
MAT	10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	32,39		32,39
MAT	10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	31,86		31,86
MAT	10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	26,34		26,34
MAT	11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000	107,26		107,26
20.28	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	1.946,29	2.468,87	2.468,87
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000	12,50		50,00
MO	11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,00000	27,14		108,56
MO	12312	ELETRICISTA	H	4,00000	16,50		66,00
MAT	10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	1,00000	102,00		102,00
MAT	10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN	1,00000	31,49		31,49
MAT	10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2,00000	74,26		148,52

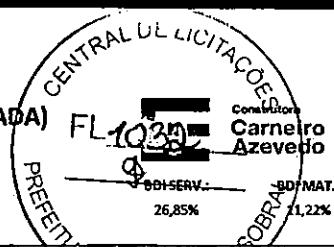
PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES (READEQUADA)



EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 08.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL / CE
 DATA: 04/05/2022 TP22001-SMS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDMAT. MUNICIPAL	VALOR UNIT. COM BDMAT. MUNICIPAL	TOTAL R\$
MAT	11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,00000	2,09		2,09
MAT	11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3,00000	8,01		24,03
MAT	11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)JM	UN	1,00000	953,67		953,67
MAT	12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	3,00000	115,62		346,86
MAT	12263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	1,00000	113,07		113,07
20.29	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	131,00	11,10	14,08	1.844,48
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000	12,50		2,63
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,21000	16,50		3,47
MAT	12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000	5,00		5,00
20.30	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	42,00	21,35	27,08	1.137,36
EQP	19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000	1,03		1,03
EQP	19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000	4,38		8,76
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000	12,50		3,63
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,29000	16,50		4,79
MAT	19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000	3,14		3,14
21		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					29.094,86
21.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24,00	29,63	37,59	902,16
MO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07480	16,69		1,25
MO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17950	21,02		3,77
MAT	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00000	24,61		24,61
21.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	10,00	313,00	397,04	3.970,40
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000	12,50		5,00
MO	12320	ENCANADOR	H	0,40000	16,50		6,60
MAT	11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00000	300,00		300,00
MAT	11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,00000	0,70		1,40
21.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	10,00	35,23	44,69	446,90
MO	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000	12,50		10,00
MO	12395	PINTOR	H	1,50000	16,50		24,75
MAT	12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000	16,07		0,48
21.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	18,00	9,12	11,57	208,26
MO	12543	SERVENTE	H	0,40000	12,00		4,80
MAT	11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,00000	0,70		2,80
MAT	19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	0,03380	45,00		1,52
21.5	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	3,00	1.620,66	2.055,81	6.167,43
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,65000	12,50		58,13
MO	12320	ENCANADOR	H	4,65000	16,50		76,73
MAT	10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	UN	1,00000	310,00		310,00
MAT	10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	1,00000	78,85		78,85
MAT	11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	1,00000	116,57		116,57
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,41000	0,27		0,38
MAT	11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	UN	1,00000	800,00		800,00
MAT	11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	1,00000	180,00		180,00
21.6	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00	927,67	1.176,75	1.176,75
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	6,00000	12,50		75,00
MO	12320	ENCANADOR	H	4,00000	16,50		66,00
MAT	18205	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00000	786,67		786,67
21.7	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00	2.087,03	2.647,40	2.647,40
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000	12,50		31,25
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,50000	16,50		8,25
MO	12320	ENCANADOR	H	2,50000	16,50		41,25
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,25000	45,16		11,29
MAT	10256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	UN	1,00000	1.787,76		1.787,76
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,00000	0,27		0,81
MAT	11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,00000	10,85		10,85
MAT	12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	M	6,00000	21,18		127,08
MAT	12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,00000	68,49		68,49
21.8	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	5,00	106,80	135,48	677,40
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000	12,50		2,50
MO	12320	ENCANADOR	H	0,20000	16,50		3,30
MAT	18255	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	UN	1,00000	101,00		101,00
21.9	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	72,17	110,62	140,32	10.126,89
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,80000	12,50		22,50
MO	12320	ENCANADOR	H	1,80000	16,50		29,70
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,69000	0,27		0,46
MAT	12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	1,40000	41,40		57,96
21.10	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	UN	5,00	234,12	296,98	1.484,90
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15000	12,50		14,38
MO	12320	ENCANADOR	H	1,15000	16,50		18,98
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,82000	0,27		0,76
MAT	12282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	UN	1,00000	200,00		200,00
21.11	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	7,00	83,29	105,65	739,55
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000	12,50		10,00
MO	12320	ENCANADOR	H	0,80000	16,50		13,20
MAT	11433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	UN	1,00000	60,09		60,09
21.12	CA057	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	UN	1,00	431,08	546,82	546,82

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES (READEQUADA)

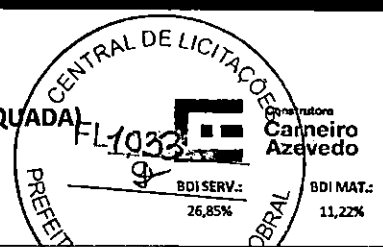


EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA -- CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL / CE
 DATA: 04/05/2022 TP22001-SMS

DIÁRIOS: 26,85%
 BOM.MAT.: 1,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
	17537	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2"	UN	1,00000	431,03		431,03
22		INSTALAÇÕES DE GASES ESPECIAIS					9.099,37
22.1		INSTALAÇÃO DE GLP					3.067,18
22.1.1	97354	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,02	89,97	114,13	2.627,27
MO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400	16,02		2,31
MO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400	20,21		2,91
MAT	39725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	1,02110	83,00		84,75
22.1.2	92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	28,15	35,71	35,71
MO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21100	16,02		3,38
MO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21100	20,21		4,26
MAT	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,07920	1,79		0,14
MAT	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00940	61,84		0,58
MAT	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00720	337,34		2,43
MAT	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,00000	17,36		17,36
22.1.3	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	21,33	27,06	216,48
MO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15800	16,02		2,53
MO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15800	20,21		3,19
MAT	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,00000	13,51		13,51
MAT	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05280	1,79		0,09
MAT	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00630	61,84		0,39
MAT	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00480	337,34		1,62
22.1.4	92315	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	12,30	15,60	31,20
MO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10600	16,02		1,70
MO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10600	20,21		2,14
MAT	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05280	1,79		0,09
MAT	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,00000	6,36		6,36
MAT	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00630	61,84		0,39
MAT	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00480	337,34		1,62
22.1.5	93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	2,00	12,80	16,24	32,48
MO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10600	16,02		1,70
MO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10600	20,21		2,14
MAT	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	1,00000	6,86		6,86
MAT	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05280	1,79		0,09
MAT	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00630	61,84		0,39
MAT	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00480	337,34		1,62
22.1.6	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	44,93	56,99	56,99
MO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07190	16,02		1,15
MO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07190	20,21		1,45
MAT	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00840	16,59		0,14
MAT	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	UN	1,00000	42,19		42,19
22.1.7	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	52,86	67,05	67,05
MO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020	16,02		1,77
MO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020	20,21		2,23
MAT	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060	16,59		0,18
MAT	11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	UN	1,00000	48,68		48,68
22.2		INSTALAÇÃO DE GASES HOSPITALAR					6.032,19
22.2.1	97344	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,35	53,08	67,33	1.033,52
MO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33800	16,02		5,41
MO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33800	20,21		6,83
MAT	39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,02110	40,00		40,84
22.2.2	97345	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,35	87,91	111,51	3.495,84
MO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51000	16,02		8,17
MO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51000	20,21		10,31
MAT	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,02110	68,00		69,43
22.2.3	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	22,52	28,57	57,14
MO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07190	16,02		1,15
MO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07190	20,21		1,45
MAT	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00840	16,59		0,14
MAT	6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	1,00000	19,78		19,78
22.2.4	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	27,40	34,76	69,52

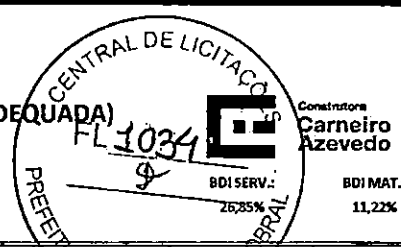
PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES (READEQUADA)



EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA – CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL / CE
 DATA: 04/05/2022 TP22001-SMS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020	16,02		1,77
MO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020	20,21		2,23
MAT	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060	16,59		0,18
MAT	6031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	1,00000	23,22		23,22
22.2.5	92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	28,15	35,71	71,42
MO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21100	16,02		3,38
MO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21100	20,21		4,26
MAT	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,07320	1,79		0,14
MAT	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00940	61,84		0,58
MAT	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00720	337,34		2,43
MAT	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,00000	17,36		17,36
22.2.6	92317	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	16,64	21,11	63,33
MO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18300	16,02		2,93
MO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18300	20,21		3,70
MAT	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06880	1,79		0,12
MAT	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00560	61,84		0,35
MAT	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00420	337,34		1,42
MAT	12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,00000	8,12		8,12
22.2.7	93051	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	3,00	11,26	14,28	42,84
MO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400	16,02		1,03
MO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400	20,21		1,29
MAT	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	1,00000	6,86		6,86
MAT	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04320	1,79		0,08
MAT	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00630	61,84		0,39
MAT	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00477	337,34		1,61
22.2.8	93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	4,00	20,64	26,18	104,72
MO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100	16,02		1,46
MO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100	20,21		1,84
MAT	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	1,00000	16,09		16,09
MAT	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04580	1,79		0,08
MAT	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00380	61,84		0,23
MAT	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00280	337,34		0,94
22.2.9	93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	2,00	26,31	33,37	66,74
MO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10600	16,02		1,70
MO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10600	20,21		2,14
MAT	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	1,00000	20,23		20,23
MAT	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05280	1,79		0,09
MAT	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,00630	22,95		0,14
MAT	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00630	61,84		0,39
MAT	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00480	337,34		1,62
22.2.10	92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	12,19	15,46	61,84
MO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13700	16,02		2,19
MO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13700	20,21		2,77
MAT	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,00000	5,98		5,98
MAT	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04580	1,79		0,08
MAT	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00380	61,84		0,23
MAT	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00280	337,34		0,94
22.2.11	93075	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	6,00	22,20	28,16	168,96
MO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13700	16,02		2,19
MO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13700	20,21		2,77
MAT	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	UN	1,00000	15,99		15,99
MAT	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04580	1,79		0,08
MAT	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00380	61,84		0,23
MAT	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00280	337,34		0,94
22.2.12	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	21,33	27,06	189,42
MO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15800	16,02		2,53
MO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15800	20,21		3,19
MAT	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,00000	13,51		13,51
MAT	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05280	1,79		0,09
MAT	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00630	61,84		0,39

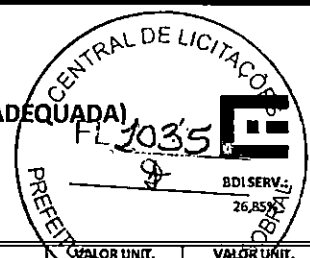
PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES (READEQUADA)



EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA – CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL / CE
 DATA: 04/05/2022 TP22001-SMS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MAT	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00480			1,62
22.2.13	8501/ORSE	POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA OXIGÊNIO, WHITE MARTINS OU SIMILAR	UN	1,00	415,88	527,54	527,54
MAT	8501	POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA OXIGÊNIO, WHITE MARTINS OU SIMILAR	UN	1,00000	415,88		415,88
22.2.14	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,00	62,56	79,36	79,36
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,25000	12,50		15,63
MO	12312	ELETRICISTA	H	1,25000	16,50		20,63
MAT	10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,00000	26,30		26,30
23		SISTEMA DE AR CONDICIONADO					65.288,10
23.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	14,00	1.400,00	1.775,90	24.862,60
MAT	17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00000	1.400,00		1.400,00
23.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.100,00	2.663,85	2.663,85
MAT	17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00000	2.100,00		2.100,00
23.3	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	2.200,00	2.790,70	5.581,40
MAT	17352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00000	2.200,00		2.200,00
23.4	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	3.602,00	4.569,14	13.707,42
MAT	17354	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00000	3.602,00		3.602,00
23.5	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	69,51	29,27	37,13	2.580,91
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000	12,50		3,13
MO	12320	ENCANADOR	H	0,25000	16,50		4,13
MAT	11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000	3,00		4,50
MAT	11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,02190	56,16		1,23
MAT	11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00030	47,08		0,01
MAT	11872	SOLDA 50X50	KG	0,00210	35,00		0,07
MAT	19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,80000	9,00		16,20
23.6	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	69,51	37,63	47,73	3.317,71
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33000	12,50		4,13
MO	12320	ENCANADOR	H	0,33000	16,50		5,45
MAT	11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000	3,00		4,50
MAT	11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,04390	56,16		2,47
MAT	11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00060	47,08		0,03
MAT	11872	SOLDA 50X50	KG	0,00420	35,00		0,15
MAT	19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000	19,00		20,90
23.7	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	40,70	29,20	37,04	1.507,53
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29000	12,50		3,63
MO	12320	ENCANADOR	H	0,29000	16,50		4,79
MAT	11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000	3,00		4,50
MAT	11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,03290	56,16		1,85
MAT	11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00040	47,08		0,02
MAT	11872	SOLDA 50X50	KG	0,00310	35,00		0,11
MAT	19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000	13,00		14,30
23.8	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	10,90	46,25	58,67	639,50
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000	12,50		4,25
MO	12320	ENCANADOR	H	0,34000	16,50		5,61
MAT	11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000	3,00		4,50
MAT	11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,05490	56,16		3,08
MAT	11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00070	47,08		0,03
MAT	11872	SOLDA 50X50	KG	0,00520	35,00		0,18
MAT	19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000	26,00		28,60
23.9	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	29,80	59,22	75,12	2.238,58
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000	12,50		5,00
MO	12320	ENCANADOR	H	0,40000	16,50		6,60
MAT	11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000	3,00		4,50
MAT	11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,07680	56,16		4,31
MAT	11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00100	47,08		0,05
MAT	11872	SOLDA 50X50	KG	0,00730	35,00		0,26
MAT	19080	TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	M	1,10000	35,00		38,50
23.10	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	110,21	7,16	9,08	1.000,71
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000	12,50		1,38
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,11000	16,50		1,82
MAT	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	1,00000	3,96		3,96
23.11	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	213,25	18,37	23,30	4.968,73
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000	12,50		5,63
MO	12320	ENCANADOR	H	0,45000	16,50		7,43
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110	45,16		0,05
MAT	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050	19,00		0,01
MAT	12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000	3,50		5,25
23.12	C1934	PLACA DE BORRACHA (50x50)cm ESP.= 7,5mm, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA 1:2, E NATA DE COLA PVA	M2	8,00	192,72	244,47	1.955,76

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES (READEQUADA)



Construtora
Carneiro
Azevedo

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA

LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL / CE

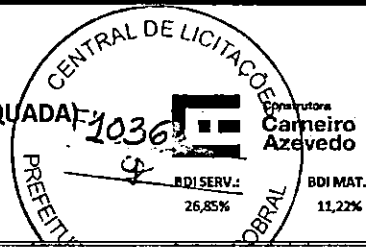
DATA: 04/05/2022 TP22001-SMS

BDI SERV: 26,85%

BDI MAT.: 11,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MO	12391	PEDREIRO	H	0,50000			9,25
MO	12543	SERVENTE	H	0,61000	12,00		7,32
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,00160	67,50		0,11
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,93000	0,56		3,32
MAT	10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,10000	14,06		1,41
MAT	11656	PISO DE BORRACHA 50x50cm ESPESSURA 7,5mm	M2	1,05000	163,15		171,31
23.13	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	20,00	10,38	13,17	263,40
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000	12,50		1,88
MAT	10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	1,00000	8,50		8,50
24		INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES					37.833,77
24.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	141,60	10,90	13,83	1.958,33
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000	12,50		3,75
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,30000	16,50		4,95
MAT	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000	2,00		2,20
24.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	68,90	29,10	36,91	2.543,10
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000	12,50		8,75
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,70000	16,50		11,55
MAT	11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10000	8,00		8,80
24.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	910,40	9,06	11,49	10.460,50
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000	12,50		3,13
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,25000	16,50		4,13
MAT	18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,00000	1,80		1,80
24.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	27,00	6,06	7,69	207,63
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000	12,50		1,88
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,15000	16,50		2,48
MAT	16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000	1,70		1,70
24.5	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	27,00	36,42	46,20	1.247,40
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000	12,50		3,63
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,29000	16,50		4,79
MAT	19109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	1,00000	28,00		28,00
24.6	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	5,00	62,56	79,36	396,80
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,25000	12,50		15,63
MO	12312	ELETRICISTA	H	1,25000	16,50		20,63
MAT	10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,00000	26,30		26,30
24.7	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2.236,64	2.837,18	2.837,18
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,00000	12,50		100,00
MO	11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	8,00000	27,14		217,12
MO	12312	ELETRICISTA	H	8,00000	16,50		132,00
MAT	15828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00000	1.787,52		1.787,52
24.8	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	UN	1,00	166,78	211,56	211,56
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,25000	12,50		28,13
MO	12312	ELETRICISTA	H	2,25000	16,50		37,13
MAT	11765	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 600X600X120MM	UN	1,00000	101,52		101,52
24.9	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	5.451,74	6.915,53	6.915,53
MAT	18443	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000	5.451,74		5.451,74
24.10	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	5.413,51	6.867,04	6.867,04
SER	17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00000	5.413,51		5.413,51
24.11	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	2,00	27,35	34,69	69,38
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,25000	16,50		4,13
MAT	18367	ADAPTER CABLE, CAT. "6" DE 2,50m	UN	1,00000	23,22		23,22
24.12	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	3,00	435,84	552,86	1.658,58
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000	12,50		50,00
MO	11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,00000	27,14		108,56
MO	12312	ELETRICISTA	H	4,00000	16,50		66,00
MAT	16832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	1,00000	211,28		211,28
24.13	10727	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	UN	1,00	321,70	408,08	408,08
MO	49	CABISTA PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA	h	1,00000	15,50		15,50
MAT	11482	VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	un	1,00000	306,20		306,20
24.14	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	97,00	123,04	123,04
MAT	18449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00000	97,00		97,00
24.15	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	4,00	38,03	48,24	192,96
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000	12,50		3,13
MAT	18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00000	34,90		34,90
24.16	C4033	NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO	CJ	1,00	1.333,00	1.690,91	1.690,91
MAT	17432	NO-BREAK 3Ø, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44	CJ	1,00000	1.333,00		1.333,00
24.17	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	36,07	45,75	45,75
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000	12,50		6,25
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,50000	16,50		8,25
MAT	10108	AREIA GROSSA	M3	0,00300	74,72		0,22
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000	0,56		0,56
MAT	16128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000	20,79		20,79

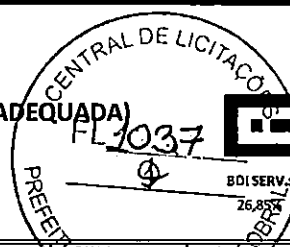
PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES (READEQUADA)



EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL / CE
 DATA: 04/05/2022 TP22001-SMS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
25		ELEVADOR					29.473,30
25.1	12382/ORSE	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL MODELO SMART, P/PORT. NECES. ESPECIAIS, 02 PARADAS, DIM. CABINA 900X1400X1300MM, P/ 01 CADEIRANTE E 01 ACOMPANHANTE EM AÇO INOX ESCOVADO, C/ 01 ENTRADA, VEL. 06M/MIN, PERCURSO 3,0M, DA RD MONT ELEVADORES OU SIMILAR	UN	1,00	26.500,00	29.473,30	29.473,30
MAT	13244	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL MODELO SMART, P/PORT. NECES. ESPECIAIS, 02 PARADAS, DIM. CABINA 900X1400X1300MM, P/ 01 CADEIRANTE E 01 ACOMPANHANTE EM AÇO INOX ESCOVADO, C/ 01 ENTRADA, VEL. 06M/MIN, PERCURSO 3,0M, DA RD MONT ELEVADORES OU SIMILAR	UN	1,00000	26.500,00		26.500,00
26		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					98.959,92
26.1	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015	M2	141,45	36,71	46,57	6.587,33
EQP	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,00370	12,22		0,05
EQP	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,05040	1,06		0,05
EQP	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,00550	11,03		0,06
EQP	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,04860	0,54		0,03
MO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10820	20,71		2,24
MO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10820	15,79		1,71
MAT	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,05680	90,00		5,11
MAT	40515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	m²	1,00420	27,00		27,11
MAT	4741	PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,00480	73,30		0,35
26.2	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	66,71	57,95	73,51	4.903,85
EQP	10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,12110	27,46		3,33
EQP	10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00550	42,16		0,23
MO	10445	CALCETEIRO	H	0,25310	16,50		4,18
MO	12543	SERVENTE	H	0,25310	12,00		3,04
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680	67,50		3,83
MAT	12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00870	60,46		0,53
MAT	15104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00300	42,68		42,81
26.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	66,71	36,51	46,31	3.089,34
EQP	10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570	27,46		2,08
EQP	10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410	42,16		0,17
MO	10445	CALCETEIRO	H	0,15950	16,50		2,63
MO	12543	SERVENTE	H	0,15950	12,00		1,91
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680	67,50		3,83
MAT	12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650	60,46		0,39
MAT	19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000	0,50		25,50
26.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	70,58	20,12	25,52	1.801,20
MO	12391	PEDREIRO	H	0,18000	18,50		3,33
MO	12543	SERVENTE	H	0,36000	12,00		4,32
MAT	10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000	12,00		12,00
AUX	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100			
MO	12543	SERVENTE	H	0,01000	12,00		0,12
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,00122	67,50		0,08
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,48600	0,56		0,27
26.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	60,71	83,25	105,60	6.410,98
EQP	10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000	0,86		0,69
MO	11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,50000	16,50		8,25
MO	12391	PEDREIRO	H	1,20000	18,50		22,20
MO	12543	SERVENTE	H	1,20000	12,00		14,40
MAT	10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000	0,48		10,08
MAT	10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000	74,72		2,24
MAT	10508	CERA	KG	0,10000	16,16		1,62
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000	0,56		14,88
MAT	11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000	36,81		3,68
MAT	11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000	35,17		1,76
MAT	11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,50000	1,38		3,45
26.6	07967/ORSE	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO	M	76,37	599,35	760,28	58.062,58
MAT	1689	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	CJ	8,00000	0,96		7,68
MAT	7938	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO 1 1/2", H= 96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO	M	1,00000	562,00		562,00
MO	4750	PEDREIRO	H	1,00000	17,67		17,67
MO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000	12,00		12,00
26.7	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	67,31	18,19	23,07	1.552,84
EQP	10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l(CHP)	H	0,00840	134,84		1,13
EQP	10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00090	97,44		0,09
MO	10037	AJUDANTE	H	0,24600	12,00		2,95
MAT	11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000	6,41		5,77
MAT	12077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500	107,14		8,04

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES (READEQUADA)



Construtora
**Carneiro
Azevedo**

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA

LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL / CE

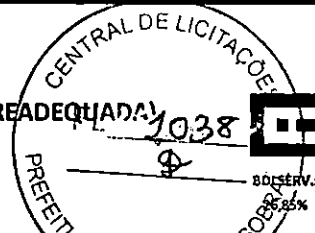
DATA: 04/05/2022 TP22001-SMS

BDI SERV.:
26,85%

BDI MAT.:
11,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SERVIÇO (R\$)	VALOR UNIT. MATERIAL (R\$)	TOTAL R\$
MAT	12294	ÁGUA	M3	0,04500			0,21
26.8	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	29,50	92,85	117,78	3.474,51
MO	12391	PEDREIRO	H	0,35000	18,50		6,48
MO	12543	SERVENTE	H	0,35000	12,00		4,20
MAT	10169	AÇO CA-60	KG	0,74000	8,28		6,13
MAT	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,00000	12,61		12,61
MAT	11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000	13,80		0,41
MAT	11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000	4,74		4,60
MAT	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,55000	10,01		5,51
MAT	18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,00000	36,02		36,02
AUX	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000			
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02142	22,31		0,48
MO	12543	SERVENTE	H	0,18000	12,00		2,16
MAT	10109	AREIA MÉDIA	M3	0,02662	67,50		1,80
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,82000	0,56		4,94
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,02508	73,90		1,85
AUX	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000			
MO	12391	PEDREIRO	H	0,15000	18,50		2,78
MO	12543	SERVENTE	H	0,24000	12,00		2,88
26.9	08759/ORSE	CORRIMÃO EM AÇO INOX φ=1 1/2, DUPLO, H=90CM	M	16,24	296,58	376,21	6.109,65
MAT	1689	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	CJ	6,00000	0,96		5,76
MAT	9017	CORRIMÃO EM AÇO INOX φ=1 1/2, DUPLO, H=90CM	M	1,00000	261,15		261,15
MO	4750	PEDREIRO	H	1,00000	17,67		17,67
MO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000	12,00		12,00
26.10	13030	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS	UN	1,00	2.882,21	3.656,08	3.656,08
MAT	13030a	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS	UN	1,00000	2.882,21		2.882,21
26.11	C2773	ESCALADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1"	M	10,95	200,76	254,66	2.788,53
MO	10037	AJUDANTE	H	1,55000	12,00		18,60
MO	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,55000	16,50		25,58
MO	12391	PEDREIRO	H	1,30000	18,50		24,05
MAT	10163	AÇO CA-50	KG	13,75000	9,50		130,63
AUX	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00400			
MO	12543	SERVENTE	H	0,04000	12,00		0,48
MAT	10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00486	67,50		0,33
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,94400	0,56		1,09
26.12	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,09	100,81	127,88	523,03
MO	11328	LADRILHISTA	H	1,60000	16,50		26,40
MO	12543	SERVENTE	H	1,25000	12,00		15,00
MAT	10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01820	67,50		1,23
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000	0,80		2,18
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000	0,56		1,57
MAT	18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000	49,48		54,43
27		LIXEIRA					10.766,12
27.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,95	549,39	696,90	1.358,96
MO	12391	PEDREIRO	H	8,50000	18,50		157,25
MO	12543	SERVENTE	H	9,20000	12,00		110,40
MAT	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000	0,68		159,80
AUX	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000			
MO	12543	SERVENTE	H	3,00000	12,00		36,00
MAT	10109	AREIA MÉDIA	M3	0,36480	67,50		24,62
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000	0,56		61,32
27.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	32,49	52,91	67,12	2.180,73
MO	12391	PEDREIRO	H	1,00000	18,50		18,50
MO	12543	SERVENTE	H	1,12000	12,00		13,44
MAT	10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01500	67,50		1,01
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000	0,80		1,74
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000	0,56		1,22
MAT	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000	0,68		17,00
27.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	68,40	5,42	6,88	470,59
MO	12391	PEDREIRO	H	0,10000	18,50		1,85
MO	12543	SERVENTE	H	0,15000	12,00		1,80
MAT	10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00610	67,50		0,41
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000	0,56		1,36
27.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	42,20	26,43	33,53	1.414,97
MO	12391	PEDREIRO	H	0,60000	18,50		11,10
MO	12543	SERVENTE	H	0,80000	12,00		9,60
MAT	10109	AREIA MÉDIA	M3	0,02430	67,50		1,64
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000	0,56		4,09
27.5	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	23,19	18,27	23,18	537,54
MO	12391	PEDREIRO	H	0,50000	18,50		9,25
MO	12543	SERVENTE	H	0,67000	12,00		8,04

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES (READEQUADA)



Construtora
Carneiro
Azevedo

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA -- CNPJ: 00.080.605/0001-30

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA

LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL / CE

DATA: 04/05/2022 TP22001-SMS

BDI SERV.:
8,85%

BDI MAT.:
11,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MAT	10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00610	67,50		0,41
MAT	10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,83000	0,69		0,57
27.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	5,50	98,37	124,78	686,29
MO	12391	PEDREIRO	H	0,35000	18,50		6,48
MO	12543	SERVENTE	H	0,35000	12,00		4,20
MAT	10169	AÇO CA-60	KG	0,74000	8,28		6,13
MAT	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000	12,61		16,39
MAT	11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000	13,80		0,41
MAT	11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000	4,74		4,60
MAT	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000	10,01		6,51
MAT	18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1,00000	36,76		36,76
AUX	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000			
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02142	22,31		0,48
MO	12543	SERVENTE	H	0,18000	12,00		2,16
MAT	10109	AREIA MÉDIA	M3	0,02662	67,50		1,80
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,82000	0,56		4,94
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,02508	73,90		1,85
AUX	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000			
MO	12391	PEDREIRO	H	0,15000	18,50		2,78
MO	12543	SERVENTE	H	0,24000	12,00		2,88
27.7	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	4,40	26,51	33,63	147,97
MO	10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000	12,50		3,75
MO	10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000	16,50		4,95
MAT	10146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,00000	3,68		7,36
MAT	12099	TINTA PRIMARIA	L	0,60000	7,83		4,70
MAT	12251	VEU DE POLIESTER	M2	1,10000	5,23		5,75
27.8	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	12,21	15,40	19,53	238,46
MO	10037	AJUDANTE	H	0,20000	12,00		2,40
MAT	11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000	6,50		13,00
27.9	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	5,50	44,40	56,32	309,76
MO	11328	LADRILHISTA	H	0,60000	16,50		9,90
MO	12543	SERVENTE	H	0,60000	12,00		7,20
MAT	16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000	19,00		20,90
MAT	16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00400	0,80		6,40
27.10	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	37,16	47,82	60,66	2.254,13
MO	11328	LADRILHISTA	H	0,72000	16,50		11,88
MO	12543	SERVENTE	H	0,72000	12,00		8,64
MAT	16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000	19,00		20,90
MAT	16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000	0,80		6,40
27.11	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	42,66	6,57	8,33	355,36
MO	11328	LADRILHISTA	H	0,20000	16,50		3,30
MO	12543	SERVENTE	H	0,20000	12,00		2,40
MAT	10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42341	2,05		0,87
27.12	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	28,69	8,78	11,14	319,61
MO	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	12,50		2,50
MO	12395	PINTOR	H	0,30000	16,50		4,95
MAT	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000	0,50		0,20
MAT	11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70350	1,60		1,13
27.13	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	28,69	13,51	17,14	491,75
MO	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000	12,50		4,38
MO	12395	PINTOR	H	0,40000	16,50		6,60
MAT	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000	0,50		0,13
MAT	11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000	6,50		0,78
MAT	12096	TINTA LATEX	L	0,17000	9,50		1,62
28		LIMPEZA FINAL					7.214,05
28.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	676,74	8,40	10,66	7.214,05
MO	12543	SERVENTE	H	0,70000	12,00		8,40
TOTAL GERAL C/ BDI							2.168.600,00

João Carneiro C. P. de A. Filho
Carneiro Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 327103

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA -- CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO CENTRO
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

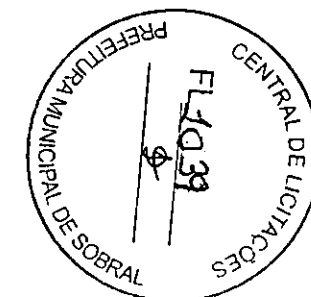


DATA: 04/05/2022 TP22001-SMS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - READEQUADO

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS													
	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS	
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,90%	R\$ 9.988,44	12,00%	R\$ 17.371,20	11,50%	R\$ 16.647,40	6,08%	R\$ 8.801,41	10,00%	R\$ 14.476,00	13,50%	R\$ 19.542,60	9,00%	R\$ 13.028,40
2 INSTALAÇÃO DA OBRA	100,00%	R\$ 70.405,92												
3 LOCAÇÃO DA OBRA	100,00%	R\$ 3.715,30												
4 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	R\$ 17.642,82												
5 MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	R\$ 75.164,80												
6 INFRAESTRUTURA			100,00%	R\$ 111.058,97										
7 SUPERESTRUTURA			15,00%	R\$ 52.507,23	40,00%	R\$ 140.019,28	40,00%	R\$ 140.019,28			5,00%	R\$ 17.502,41		
8 PISOS									20,00%	R\$ 22.891,06	40,00%	R\$ 45.782,13	20,00%	R\$ 22.891,06
9 PAREDES E PAINÉIS									20,00%	R\$ 32.282,31	40,00%	R\$ 64.564,62	40,00%	R\$ 64.564,62
10 REVESTIMENTOS														
11 COBERTURA														
12 ESQUADRIAS														
13 IMPERMEABILIZAÇÃO														
14 SERVIÇOS AUXILIARES			50,00%	R\$ 10.496,06	50,00%	R\$ 10.496,06					100,00%	R\$ 26.269,98		
15 PINTURAS														
16 LOUÇAS E METAIS														
17 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS														
18 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS														
19 INSTALAÇÕES PLUVIAIS														
20 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														
21 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO														
22 GASES ESPECIAIS														
23 CONDICIONADO														
24 TELECOMUNICAÇÕES														
25 ELEVADOR														
26 PAISAGISMO														
27 LIXEIRA														
28 LIMPEZA FINAL														
SIMPLES	8,16%	R\$ 176.917,28	8,83%	R\$ 191.433,46	9,20%	R\$ 199.445,05	10,90%	R\$ 236.276,37	10,13%	R\$ 219.636,74	12,83%	R\$ 278.137,51	8,92%	R\$ 193.543,06
ACUMULADO	8,16%	R\$ 176.917,28	16,99%	R\$ 368.350,74	26,18%	R\$ 567.795,79	37,08%	R\$ 804.072,17	47,21%	R\$ 1.023.708,90	60,03%	R\$ 1.301.846,41	68,96%	R\$ 1.495.389,47

José Carneiro Azevedo Filho
 Carneiro Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 327103



EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA -- CNPJ: 00.080.605/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO CENTRO
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 04/05/2022 TP22001-5M5

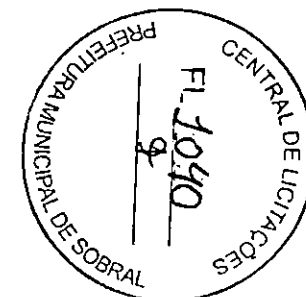


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - READEQUADO

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS										(%)	TOTAIS (R\$)
	240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS			
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,90%	R\$ 13.028,40	8,02%	R\$ 11.609,75	5,00%	R\$ 7.238,00	5,00%	R\$ 7.238,00	4,00%	R\$ 5.790,40	100,00%	R\$ 144.760,00
2 INSTALAÇÃO DA OBRA	100,00%										100,00%	R\$ 70.405,92
3 LOCAÇÃO DA OBRA	100,00%										100,00%	R\$ 3.715,30
4 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%										100,00%	R\$ 17.642,82
5 MOVIMENTO DE TERRA	100,00%										100,00%	R\$ 75.164,80
6 INFRAESTRUTURA											100,00%	R\$ 111.058,97
7 SUPERESTRUTURA											100,00%	R\$ 350.048,21
8 PISOS											100,00%	R\$ 114.455,32
9 PAREDES E PAINÉIS											100,00%	R\$ 161.411,54
10 REVESTIMENTOS	20,00%	R\$ 47.267,97									100,00%	R\$ 236.339,83
11 COBERTURA											100,00%	R\$ 100.963,06
12 ESQUADRIAS	25,00%	R\$ 31.872,82	50,00%	R\$ 63.745,64	25,00%	R\$ 31.872,82					100,00%	R\$ 127.491,27
13 IMPERMEABILIZAÇÃO											100,00%	R\$ 26.269,98
14 SERVIÇOS AUXILIARES											100,00%	R\$ 20.992,12
15 PINTURAS	20,00%	R\$ 18.570,14	50,00%	R\$ 46.425,36	30,00%	R\$ 27.855,22					100,00%	R\$ 92.850,72
16 LOUÇAS E METAIS											100,00%	R\$ 53.102,11
17 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	50,00%	R\$ 5.236,67									100,00%	R\$ 10.473,33
18 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	30,00%	R\$ 7.902,17									100,00%	R\$ 26.340,58
19 INSTALAÇÕES PLUVIAIS	60,00%	R\$ 6.725,58									100,00%	R\$ 11.209,30
20 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											100,00%	R\$ 126.175,33
21 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO											100,00%	R\$ 29.094,86
22 GASES ESPECIAIS											100,00%	R\$ 9.099,37
23 CONDICIONADO											100,00%	R\$ 65.288,10
24 TELECOMUNICAÇÕES											100,00%	R\$ 37.833,77
25 ELEVADOR											100,00%	R\$ 29.473,30
26 PAISAGISMO	50,00%	R\$ 49.479,96	50,00%	R\$ 49.479,96							100,00%	R\$ 98.959,92
27 LIXEIRA	70,00%	R\$ 7.536,28	30,00%	R\$ 3.229,84							100,00%	R\$ 10.766,12
28 LIMPEZA FINAL											100,00%	R\$ 7.214,05
SIMPLES	8,16%	R\$ 187.619,99	8,05%	R\$ 174.490,54	5,10%	R\$ 110.614,65	4,90%	R\$ 106.270,30	4,34%	R\$ 94.215,04		R\$ 2.168.600,00
ACUMULADO	8,16%	R\$ 1.683.009,46	85,65%	R\$ 1.857.500,01	90,76%	R\$ 1.968.114,66	95,66%	R\$ 2.074.384,96	100,00%	R\$ 2.168.600,00		

(DOIS MILHÕES CENTO E SESSENTA E OITO MIL, SEISCENTOS REAIS)

Jose Carneiro Azevedo Filho
 Carneiro Azevedo Filho
 Engenheiro-Civil
 CREA/CE Nº 327103





Construtora
**Carneiro
Azevedo**



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - SERVIÇOS

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA -- CNPJ: 00.080.605/0001-30

CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO CENTRO

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,79%
--------------------------------	-------

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	4,50%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)		6,74%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,75%
4 - RISCO (R)		1,00%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		1,17%

III - CALCULO DO B.D.I.

$$B D I = \left(\frac{((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF)) \times (1 + L))}{(1 - I)} - 1 \right) \times 100$$

B D I = 26,85 %


Raniere Azevedo Filho
Engenheiro-Civil
CREA/CE Nº 327103

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - MATERIAIS

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA – CNPJ: 00.080.605/0001-30

CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO CENTRO

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	1,80%
--------------------------------	-------

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	0,00%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	0,00%	3,65%
2 - LUCRO (L)		3,50%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,30%
4 - RISCO (R)		0,56%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,85%

III - CALCULO DO B.D.I.

$$B D I = \frac{(((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF)) \times (1 + L))}{(1 - I) - 1} \times 100$$

B D I = 11,22 %


Ranieri Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 327103

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA – CNPJ: 00.080.605/0001-30

CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO CENTRO

1. ENCARGOS SOCIAIS

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS



DISCRIMINAÇÃO	SEINFRA 27.1		SEINFRA 027	
	HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
GRUPO A (básicos)	16,80	16,80	36,80	36,80
INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
GRUPO B	44,41	16,46	44,41	16,46
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
GRUPO C	14,73	11,38	14,73	11,38
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
GRUPO D (Incidência cumulativa)	7,91	3,12	16,82	6,43
GRUPO A x GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL GERAL	83,85	47,76	112,76	71,07


Raniere Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 327103