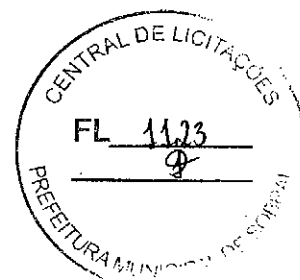


Construtora
**Carneiro
Azevedo**



CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA
CNPJ: 00.080.605/0001-30

PROPOSTAS COMERCIAIS

**OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL
COM 50 (CINQUENTA) CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE.
PALHANO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 22007-SEINFRA/CPL

M
P



Construtora
**Carneiro
Azevedo**



PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Sobral/CE, 31 de maio de 2022

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22007-SEINFRA/CPL

Processo nº P190851/2022

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 (CINQUENTA) CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Prezados Senhores,

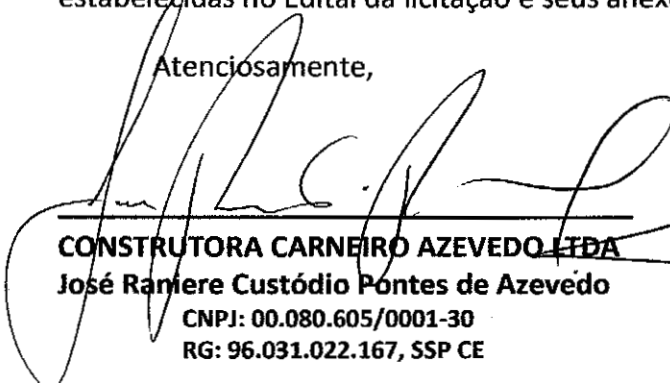
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 22007-SEINFRA/CPL, pelo preço global de **R\$ 2.828.709,12** (Dois milhões, oitocentos e vinte e oito mil, setecentos e nove reais e doze centavos), com prazo de execução de 300 (Trezentos) dias corridos.

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.

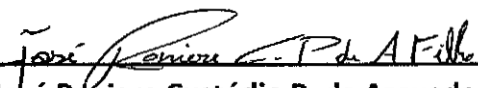
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (Noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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-mail: raniere@construtorajrc.com
CNPJ: 00.080.605/0001-30. Insc. Municipal: 4.755

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 31/05/2022
 EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30

ENCARGOS: 83,85%
 BDI SERVIÇOS: 26,49%
 BDI MATERIAL: 11,11%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					166.589,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	1.317,01	1.665,89	166.589,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					44.818,79
2.1	C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	1,00	14.835,28	18.765,15	18.765,15
2.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	36,00	96,26	121,76	4.383,36
2.3	C2936	REFEITÓRIOS	M2	24,00	218,51	276,39	6.633,36
2.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	10,00	164,74	208,38	2.083,80
2.5	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	120,01	151,80	3.643,20
2.6	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	1.749,60	2.213,07	2.213,07
2.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	875,46	1.107,37	1.107,37
2.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.161,89	1.469,67	1.469,67
2.9	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	9.416,27	0,15	0,19	1.789,09
2.10	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	9.416,27	0,23	0,29	2.730,72
3		TERRAPLENAGEM					398.286,86
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	15.729,46	5,88	7,44	117.027,18
3.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	21.827,27	2,83	3,58	78.141,63
3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	6.097,81	1,05	1,33	8.110,09
3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	6.097,81	3,28	4,15	25.305,91
3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	6.097,81	22,00	27,83	169.702,05
4		PAVIMENTAÇÃO					96.789,55
4.1		CALÇADA / PASSEIO					96.789,55
4.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	225,05	71,07	89,90	20.232,00
4.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	937,70	31,72	40,12	37.620,52
4.1.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	187,54	70,24	88,85	16.662,93
4.1.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	468,85	36,06	45,61	21.384,25
4.1.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	40,80	17,24	21,81	889,85
5		CASA PADRÃO POPULAR - 01 QUARTO (50 UNIDADES)					2.122.224,92
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					16.523,33
5.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	3.026,25	4,32	5,46	16.523,33
5.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					38.968,31
5.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	309,20	35,16	44,47	13.750,12
5.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	773,00	20,39	25,79	19.935,67
5.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	58,76	71,07	89,90	5.282,52
5.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA					252.500,32
5.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	309,20	309,21	391,12	120.934,30
5.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	77,30	448,94	567,86	43.895,58
5.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	86,96	570,40	721,50	62.741,64
5.3.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	272,00	72,46	91,65	24.928,80
5.4		IMPERMEABILIZAÇÃO					15.149,22
5.4.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	869,63	9,36	11,84	10.296,42
5.4.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	180,00	21,31	26,96	4.852,80
5.5		PISOS					208.635,82
5.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	75,99	393,02	497,13	37.776,91
5.5.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5-ESP= 3cm	M2	1.519,88	15,46	19,56	29.728,85
5.5.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1.519,88	34,50	43,64	66.327,56
5.5.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1.519,88	5,94	7,51	11.414,30
5.5.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	150,00	55,79	70,57	10.585,50
5.5.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	140,00	59,79	75,63	10.588,20
5.5.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	159,00	209,90	265,50	42.214,50
5.6		PAREDES E PAINÉIS					326.431,84
5.6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7.673,90	31,59	39,96	306.649,04
5.6.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	24,00	50,75	64,19	1.540,56
5.6.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	8,85	1.141,56	1.443,96	12.779,05
5.6.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	33,75	72,46	91,65	3.093,19
5.6.5	C3438	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	UN	100,00	18,74	23,70	2.370,00
5.7		COBERTURA					210.250,35
5.7.1	C4457	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	M2	2.085,24	30,56	38,66	80.615,38
5.7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	2.085,24	35,14	44,45	92.688,92
5.7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	517,50	8,63	10,92	5.651,10
5.7.4	C2749	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	965,00	25,64	32,43	31.294,95
5.8		REVESTIMENTOS					523.299,75
5.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	15.347,80	4,51	5,70	87.482,46
5.8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	800,00	28,66	36,25	29.000,00

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PEQUENO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 31/05/2022
EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30

ENCARGOS: 83,85% **BDI SERVIÇOS:** 26,49% **BDI MATERIAL:** 11,11%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
5.8.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	14.547,80	18,69	23,64	343.909,99
5.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	800,00	45,58	57,65	46.120,00
5.8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	800,00	5,94	7,51	6.008,00
5.8.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	177,00	48,15	60,90	10.779,30
5.9		ESQUADRIAS					69.443,00
5.9.1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	150,00	199,90	252,85	37.927,50
5.9.2	C3542	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	50,00	190,71	241,23	12.061,50
5.9.3	C3544	JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	100,00	153,80	194,54	19.454,00
5.10		PINTURAS					121.656,24
5.10.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	13.839,10	4,19	5,30	73.347,23
5.10.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	1.172,50	11,17	14,13	16.567,43
5.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1.172,50	13,89	17,57	20.600,83
5.10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	980,70	8,98	11,36	11.140,75
5.11		LOUÇAS E METAIS					70.802,50
5.11.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	50,00	326,40	412,86	20.643,00
5.11.2	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	50,00	102,94	130,21	6.510,50
5.11.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	50,00	314,02	397,20	19.860,00
5.11.4	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	50,00	344,61	435,90	21.795,00
5.11.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	50,00	7,48	9,46	473,00
5.11.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	50,00	24,05	30,42	1.521,00
5.12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					85.723,67
5.12.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1.879,50	6,22	7,87	14.791,67
5.12.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	7.778,00	1,98	2,50	19.445,00
5.12.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	900,00	3,51	4,44	3.996,00
5.12.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	350,00	5,00	6,32	2.212,00
5.12.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	350,00	6,30	7,97	2.789,50
5.12.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	100,00	10,42	13,18	1.318,00
5.12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	100,00	10,32	13,05	1.305,00
5.12.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	50,00	18,37	23,24	1.162,00
5.12.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	50,00	17,92	22,67	1.133,50
5.12.10	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	50,00	27,41	34,67	1.733,50
5.12.11	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	350,00	28,34	35,85	12.547,50
5.12.12	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	50,00	51,36	64,97	3.248,50
5.12.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	50,00	65,30	82,60	4.130,00
5.12.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	100,00	14,59	18,45	1.845,00
5.12.15	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	50,00	195,13	246,82	12.341,00
5.12.16	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	50,00	27,28	34,51	1.725,50
5.13		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					66.069,16
5.13.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	100,00	30,44	38,50	3.850,00
5.13.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	50,00	48,85	61,79	3.089,50
5.13.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	1.647,50	7,82	9,89	16.293,78
5.13.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	300,00	13,13	16,61	4.983,00
5.13.5	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	50,00	43,93	55,57	2.778,50
5.13.6	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	50,00	50,30	63,62	3.181,00
5.13.7	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	50,00	198,40	250,96	12.548,00
5.13.8	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	90,12	7,05	8,92	803,87
5.13.9	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	563,27	1,43	1,81	1.019,52
5.13.10	I3159	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 50 (NBR-5647)	M	563,27	7,13	7,92	4.461,10
5.13.11	I3107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	3,00	10,50	11,67	35,01
5.13.12	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	3,00	10,45	11,61	34,83
5.13.13	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	2,00	11,00	12,22	24,44
5.13.14	I3123	LUVA DE CORRER PBA DN 50	UN	1,00	6,42	7,13	7,13
5.13.15	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	3,00	10,85	12,06	36,18
5.13.16	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,04	473,58	599,03	23,96
5.13.17	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	66,46	18,27	23,11	1.535,89
5.13.18	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	22,53	96,09	121,54	2.738,30
5.13.19	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	50,00	34,71	43,90	2.195,00
5.13.20	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	295,00	10,04	12,70	3.746,50
5.13.21	I2904	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4"	UN	100,00	5,92	6,58	658,00
5.13.22	I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	M	295,00	2,00	2,22	654,90
5.13.23	I2899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	UN	100,00	2,14	2,38	238,00
5.13.24	I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	3,00	68,00	75,55	226,65
5.13.25	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	3,00	146,20	184,93	554,79
5.13.26	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,08	145,84	184,47	199,23
5.13.27	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	M	563,27	0,21	0,27	152,08
5.14		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					100.645,48



Construtora
**Carneiro
Azevedo**

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 31/05/2022

ENCARGOS: 83,85%

BDI SERVIÇOS: 26,49%

BDI MATERIAL: 11,11%

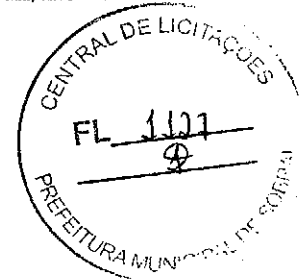
EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
5.14.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	451,00	9,23	11,68	5.267,68
5.14.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	110,00	13,36	16,90	1.859,00
5.14.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	900,00	22,94	29,02	26.118,00
5.14.4	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	400,00	8,53	10,79	4.316,00
5.14.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	50,00	19,78	25,02	1.251,00
5.14.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	50,00	34,65	43,83	2.191,50
5.14.7	C2093	RAIO SECO PVC RÍGIDO	UN	50,00	33,92	42,91	2.145,50
5.14.8	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	50,00	52,65	66,60	3.330,00
5.14.9	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	50,00	207,55	262,53	13.126,50
5.14.10	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	50,00	40,26	50,92	2.546,00
5.14.11	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	50,00	145,72	184,32	9.216,00
5.14.12	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	M	210,00	48,95	61,92	13.003,20
5.14.13	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE *TAMPA PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	UN	50,00	145,72	184,32	9.216,00
5.14.14	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	50,00	2,26	2,86	143,00
5.14.15	I3062	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362)	M	210,00	9,10	10,11	2.123,10
5.14.16	I8029	SELIM COMPACTO OCRE DN 150 x 100	UN	50,00	29,64	32,93	1.646,50
5.14.17	I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	100,00	27,00	30,00	3.000,00
5.14.18	I2965	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100	UN	50,00	2,64	2,93	146,50
5.15		LIMPEZA FINAL					16.125,93
5.15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1.519,88	8,39	10,61	16.125,93

TOTAL GERAL C/ BDI 2.828.709,12

(DOIS MILHÕES OITOCENTOS E VINTE E OITO MIL, SETECENTOS E NOVE REAIS E DOZE CENTAVOS)


Raniero Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 327103





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 31/05/2022

83,85% 26,49% 11,11%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					166.589,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	1.317,01	1.665,89	166.589,00
ADM	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,03000	14.514,72		435,44
ADM	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,10000	5.868,92		586,89
ADM	18617	VIGIA	HxMÊS	0,10000	2.946,84		294,68
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					44.818,79
2.1	C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	1,00	14.835,28	18.765,15	18.765,15
MO	10498	CARPINTEIRO	H	149,00000	13,50		2.011,50
MO	12391	PEDREIRO	H	36,00000	14,15		509,40
MO	12543	SERVEnte	H	185,00000	12,00		2.220,00
MAT	10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00000	148,50		297,00
MAT	10197	BARROTE DE 2"x2"	M	59,00000	5,40		318,60
MAT	10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	100,00000	17,33		1.733,00
MAT	10400	CADEADO MEDIO	UN	3,00000	22,33		66,99
MAT	10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	2,00000	35,50		71,00
MAT	10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	2,00000	22,00		44,00
MAT	10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	103,00000	19,00		1.957,00
MAT	10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	2,00000	4,00		8,00
MAT	10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	3,00000	7,20		21,60
MAT	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000	2,20		6,60
MAT	11092	ENGATE DE PVC	UN	2,00000	5,45		10,90
MAT	11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	2,00000	65,00		130,00
MAT	11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	2,00000	18,00		36,00
MAT	11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	43,34000	1,03		44,64
MAT	12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	12,00000	1,70		20,40
MAT	12311	DOBRAÇÃO DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	18,00000	11,00		198,00
MAT	12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	5,00000	26,00		130,00
MAT	12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	125,00000	1,36		170,00
MAT	12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	8,00000	6,00		48,00
MAT	12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	8,00000	3,05		24,40
MAT	12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,00000	41,00		41,00
MAT	12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	4,00000	16,75		67,00
MAT	12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000	36,87		36,87
MAT	12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	2,00000	11,00		22,00
MAT	12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	22,05000	24,00		529,20
MAT	12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	8,00000	4,60		36,80
MAT	12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	47,00000	14,00		658,00
MAT	12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	5,00000	11,00		55,00
MAT	12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	2,00000	9,00		18,00
MAT	12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	6,00000	7,14		42,84
MAT	12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	6,00000	4,98		29,88
MAT	12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	6,00000	3,91		23,46
MAT	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,86400			-
MO	12543	SERVEnte	H	8,64000	12,00		103,68
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,67219	45,00		30,25
MAT	10280	BRITA	M3	0,83445	69,00		57,58
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	190,08000	0,42		79,83
SER	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	94,20000			-
MO	12391	PEDREIRO	H	94,20000	14,15		1.332,93
MO	12543	SERVEnte	H	108,33000	12,00		1.299,96
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	1,71444	45,00		77,15
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	516,23007	0,42		216,82
2.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	36,00	96,26	121,76	4.383,36
MO	10498	CARPINTEIRO	H	1,02570	13,50		13,85
MO	12391	PEDREIRO	H	0,51280	14,15		7,26
MO	12543	SERVEnte	H	1,28210	12,00		15,39
MAT	10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,63250	5,40		3,42
MAT	10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,70940	17,33		29,62
MAT	10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,10260	7,20		0,74
MAT	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10260	2,20		0,23
MAT	12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,21000	1,36		4,37
MAT	12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,06840	6,00		0,41
MAT	12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,10260	3,05		0,31
MAT	12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,10260	16,75		1,72
MAT	12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,10260	24,00		2,46
MAT	12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,68380	14,00		9,57
MAT	12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,20460	11,00		2,25
SER	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480			-
MO	12543	SERVEnte	H	0,14800	12,00		1,78
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,01151	45,00		0,52
MAT	10280	BRITA	M3	0,01429	69,00		0,99
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,25600	0,42		1,37



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 31/05/2022

83,85% 26,49% 11,11%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
2.3	C2936	REFEITÓRIOS	M2	24,00	218,51	276,39	6.633,36
MO	10498	CARPINTEIRO	H	2,51300	13,50		33,93
MO	12391	PEDREIRO	H	0,51280	14,15		7,26
MO	12543	SERVENTE	H	2,56410	12,00		30,77
MAT	10197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,02560	5,40		5,54
MAT	10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,70940	17,33		29,62
MAT	10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,86290	19,00		35,40
MAT	10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,03420	7,20		0,25
MAT	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10260	2,20		0,23
MAT	11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,86500	1,03		0,89
MAT	12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,27350	11,00		3,01
MAT	12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,03420	26,00		0,89
MAT	12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,21000	1,36		4,37
MAT	12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,06840	6,00		0,41
MAT	12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,10260	3,05		0,31
MAT	12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,10260	16,75		1,72
MAT	12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,20510	24,00		4,92
MAT	12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,13680	4,60		0,63
MAT	12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,68380	14,00		9,57
MAT	12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,10260	11,00		1,13
SER	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480			-
MO	12543	SERVENTE	H	0,14800	12,00		1,78
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,01151	45,00		0,52
MAT	10280	BRITA	M3	0,01429	69,00		0,99
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,25600	0,42		1,37
SER	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,38390			-
MO	12391	PEDREIRO	H	1,38390	14,15		19,58
MO	12543	SERVENTE	H	1,59149	12,00		19,10
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,02519	45,00		1,13
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,58377	0,42		3,19
2.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	10,00	164,74	208,38	2.083,80
MO	10498	CARPINTEIRO	H	1,09400	13,50		14,77
MO	12391	PEDREIRO	H	0,27350	14,15		3,87
MO	12543	SERVENTE	H	1,36750	12,00		16,41
MAT	10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,03420	148,50		5,08
MAT	10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,59620	5,40		3,22
MAT	10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,09400	17,33		18,96
MAT	10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,03420	35,50		1,21
MAT	10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,06840	22,00		1,50
MAT	10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,59520	19,00		30,31
MAT	10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	0,06840	4,00		0,27
MAT	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10260	2,20		0,23
MAT	11092	ENGATE DE PVC	UN	0,03420	5,45		0,19
MAT	11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,01710	65,00		1,11
MAT	11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	UN	0,03420	18,00		0,62
MAT	11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,55660	1,03		0,57
MAT	12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	M	0,41030	1,70		0,70
MAT	12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,16670	11,00		1,83
MAT	12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	2,18000	1,36		2,96
MAT	12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,06840	3,05		0,21
MAT	12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,06840	16,75		1,15
MAT	12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0,06840	11,00		0,75
MAT	12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,09230	24,00		2,22
MAT	12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,10260	4,60		0,47
MAT	12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,35900	14,00		5,03
MAT	12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,01710	9,00		0,15
MAT	12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,20510	7,14		1,46
MAT	12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	0,20510	4,98		1,02
MAT	12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	0,20510	3,91		0,80
SER	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480			-
MO	12543	SERVENTE	H	0,14800	12,00		1,78
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,01151	45,00		0,52
MAT	10280	BRITA	M3	0,01429	69,00		0,99
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,25600	0,42		1,37
SER	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,38390			-
MO	12391	PEDREIRO	H	1,38390	14,15		19,58
MO	12543	SERVENTE	H	1,59149	12,00		19,10
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,02519	45,00		1,13
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,62529	0,42		3,20
2.5	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	120,01	151,80	3.643,20
MO	12543	SERVENTE	H	2,00000	12,00		24,00
MAT	10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000	33,00		33,66

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 31/05/2022

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

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

83,85% 26,49% 11,11%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MAT	11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000	16,00		16,00
MAT	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000	10,00		45,00
MAT	11725	PREGO 15X15	KG	0,15000	9,00		1,35
2.6	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	1.749,60	2.213,07	2.213,07
MO	12391	PEDREIRO	H	0,60000	14,15		8,49
MO	12543	SERVEANTE	H	0,60000	12,00		7,20
SER	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,20000			-
MO	12391	PEDREIRO	H	7,20000	14,15		101,88
MO	12543	SERVEANTE	H	8,06400	12,00		96,77
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,10800	45,00		4,86
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	15,69600	0,71		11,14
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	15,69600	0,42		6,59
MAT	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	180,00000	0,51		91,80
SER	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,18000			-
MO	12391	PEDREIRO	H	13,77000	14,15		194,85
MO	12543	SERVEANTE	H	16,89120	12,00		202,69
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,37913	45,00		17,06
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	56,82420	0,71		40,35
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	56,82420	0,42		23,87
MAT	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	431,46000	0,51		220,04
SER	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,16960			-
MO	12543	SERVEANTE	H	1,69600	12,00		20,35
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,20623	45,00		9,28
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	61,90400	0,42		26,00
SER	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,00000			-
MO	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,28000	11,80		15,10
MO	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,28000	13,50		17,28
MAT	10109	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,32000	10,05		3,22
MAT	10163	AÇO CA-50	KG	18,40000	8,50		156,40
SER	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,14400			-
MO	12543	SERVEANTE	H	1,44000	12,00		17,28
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,11203	45,00		5,04
MAT	10280	BRITA	M3	0,13908	69,00		9,60
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,68000	0,42		13,31
SER	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,42200			-
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,30131	22,31		6,72
MO	12543	SERVEANTE	H	2,53200	12,00		30,38
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,37440	45,00		16,85
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	124,06800	0,42		52,11
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,35279	55,00		19,40
SER	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,55000			-
MO	12543	SERVEANTE	H	25,30750	12,00		303,69
2.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	875,46	1.107,37	1.107,37
MO	10498	CARPINTEIRO	H	8,00000	13,50		108,00
MO	12543	SERVEANTE	H	8,00000	12,00		96,00
MAT	10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00000	15,43		15,43
MAT	10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000	79,02		79,02
MAT	10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00000	3,70		37,00
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	5,00		20,00
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	9,00		4,50
SER	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12500			-
MO	12543	SERVEANTE	H	1,25000	12,00		15,00
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,09725	45,00		4,38
MAT	10280	BRITA	M3	0,12063	69,00		8,32
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	27,50000	0,42		11,55
2.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.161,89	1.469,67	1.469,67
MAT	10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00000	49,69		49,69
MAT	10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000	3,50		210,00
MAT	10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,00000	5,50		22,00
MAT	10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000	3,07		6,14
MAT	11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6,00000	5,46		32,76
MAT	11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000	1,22		2,44
MAT	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000	30,00		30,00
MAT	12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00000	33,00		33,00
MAT	12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000	503,46		503,46
MAT	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000	272,40		272,40



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 31/05/2022

83,85%

26,49%

11,11%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
2.9	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	9.416,27	0,15	0,19	1.789,09
EQP	10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00060	184,00		0,11
MO	12543	SERVENTE	H	0,00300	12,00		0,04
2.10	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	9.416,27	0,23	0,29	2.730,72
EQP	10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100	66,50		0,07
MO	10037	AJUDANTE	H	0,00400	11,80		0,05
MO	12382	NIVELADOR	H	0,00200	24,86		0,05
MO	12445	TOPOGRAFO	H	0,00200	30,34		0,06
3		TERRAPLENAGEM					398.286,86
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO.	M3	15.729,46	5,88	7,44	117.027,18
EQP	10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,03000	184,00		5,52
MO	12543	SERVENTE	H	0,03000	12,00		0,36
3.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	21.827,27	2,83	3,58	78.141,63
EQP	10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00271	49,00		0,13
EQP	10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00076	22,00		0,02
EQP	10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00889	120,00		1,07
EQP	10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00173	141,00		0,24
EQP	10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00369	3,00		0,01
EQP	10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00444	180,00		0,80
EQP	10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00369	80,00		0,30
MO	12543	SERVENTE	H	0,02200	12,00		0,26
3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	6.097,81	1,05	1,33	8.110,09
MAT	12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000	1,05		1,05
3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	6.097,81	3,28	4,15	25.305,91
EQP	10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00008	86,99		0,01
EQP	10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00744	230,00		1,71
EQP	10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00752	184,00		1,38
MO	12543	SERVENTE	H	0,01504	12,00		0,18
3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	6.097,81	22,00	27,83	169.702,05
EQP	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220	99,00		22,00
4		PAVIMENTAÇÃO					96.789,55
4.1		CALÇADA / PASSEIO					96.789,55
4.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	225,05	71,07	89,90	20.232,00
EQP	10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500	120,00		4,20
EQP	10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500	42,16		1,48
MO	12543	SERVENTE	H	1,05000	12,00		12,60
MAT	10111	AREIA VERMELHA	M3	1,09987	48,00		52,79
4.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	937,70	31,72	40,12	37.620,52
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	0,15965	13,50		2,16
MO	12543	SERVENTE	H	0,15965	12,00		1,92
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680	45,00		2,56
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	0,44		22,44
4.1.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	187,54	70,24	88,85	16.662,93
MO	11328	LADRILHISTA	H	1,60000	13,50		21,60
MO	12543	SERVENTE	H	1,25000	12,00		15,00
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820	45,00		0,82
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000	0,71		1,94
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000	0,42		1,18
MAT	18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000	27,00		29,70
4.1.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	468,85	36,06	45,61	21.384,25
MO	12391	PEDEIREIRO	H	0,30000	14,15		4,25
MO	12543	SERVENTE	H	0,40000	12,00		4,80
SER	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000	-		-
MO	12395	PINTOR	H	0,05000	13,50		0,68
MAT	12496	SUPERCAL	KG	0,07500	1,15		0,09
SER	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000	-		-
MO	12543	SERVENTE	H	0,05300	12,00		0,64
SER	C3127s	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300	72,29		0,22
SER	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000	-		-
EQP	10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00000	86,99		-
EQP	10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00030	230,00		0,07
EQP	10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00030	184,00		0,06
MO	12543	SERVENTE	H	0,00060	12,00		0,01
SER	C3250s	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000	25,04		25,04
SER	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070	-		-
MO	12543	SERVENTE	H	0,00700	12,00		0,08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 31/05/2022

83,85%

26,49%

11,11%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,25550	0,42		0,11
SER	C3130s	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,00085	7,56		0,01
4.1.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	40,80	17,24	21,81	889,85
MO	12391	PEDREIRO	H	0,18000	14,15		2,55
MO	12543	SERVEENTE	H	0,36000	12,00		4,32
MAT	10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000	10,00		10,00
SER	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100			-
MO	12543	SERVEENTE	H	0,01000	12,00		0,12
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,00122	45,00		0,05
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,48600	0,42		0,20
5		CASA PADRÃO POPULAR - 01 QUARTO (50 UNIDADES)					2.122.224,92
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					16.523,33
5.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	3.026,25	4,32	5,46	16.523,33
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,13000	13,50		1,76
MO	12543	SERVEENTE	H	0,13000	12,00		1,56
MAT	10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000	15,00		0,30
MAT	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000	10,00		0,40
MAT	11724	PREÇO	KG	0,01200	7,00		0,08
MAT	12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00936	24,00		0,22
5.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					38.968,31
5.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	309,20	35,16	44,47	13.750,12
MO	12543	SERVEENTE	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	773,00	20,39	25,79	19.935,67
MO	12543	SERVEENTE	H	1,69950	12,00		20,39
5.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	58,76	71,07	89,90	5.282,52
EQP	10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500	120,00		4,20
EQP	10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500	42,16		1,48
MO	12543	SERVEENTE	H	1,05000	12,00		12,60
MAT	10111	AREIA VERMELHA	M3	1,09987	48,00		52,79
5.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA					252.500,32
5.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	309,20	309,21	391,12	120.934,30
MO	12391	PEDREIRO	H	6,00000	14,15		84,90
MO	12543	SERVEENTE	H	9,00000	12,00		108,00
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480	45,00		16,42
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000	0,42		45,99
MAT	11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000	49,00		53,90
5.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	77,30	448,94	567,86	43.895,58
MO	12391	PEDREIRO	H	8,50000	14,15		120,28
MO	12543	SERVEENTE	H	9,20000	12,00		110,40
MAT	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000	0,51		119,85
SER	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000			-
MO	12543	SERVEENTE	H	3,00000	12,00		36,00
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480	45,00		16,42
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000	0,42		45,99
5.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	86,96	570,40	721,50	62.741,64
MO	12391	PEDREIRO	H	3,00000	14,15		42,45
MO	12543	SERVEENTE	H	10,00000	12,00		120,00
MAT	10108	AREIA GROSSA	M3	0,61819	70,00		43,27
MAT	10163	AÇO CA-50	KG	18,00000	8,50		153,00
MAT	10280	BRITA	M3	0,61500	69,00		42,44
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000	0,42		154,77
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,26300	55,00		14,47
5.3.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	272,00	72,46	91,65	24.928,80
MO	12391	PEDREIRO	H	0,35000	14,15		4,95
MO	12543	SERVEENTE	H	0,35000	12,00		4,20
MAT	10169	AÇO CA-60	KG	0,74000	7,70		5,70
MAT	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,00000	10,00		10,00
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	4,00		3,88
MAT	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,55000	8,00		4,40
MAT	18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,00000	25,00		25,00
SER	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	SERVEENTE	H	0,18000	12,00		2,16
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,02662	45,00		1,20
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,82000	0,42		3,70
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,02508	55,00		1,38
SER	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,03000			-
MO	12391	PEDREIRO	H	0,15000	14,15		2,12
MO	12543	SERVEENTE	H	0,24000	12,00		2,88
5.4		IMPERMEABILIZAÇÃO					15.149,22

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 31/05/2022

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

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

83,85% 26,49% 11,11%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
5.4.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	869,63	9,36	11,84	10.296,42
MO	10037	AJUDANTE	H	0,20000	11,80		2,36
MAT	11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000	3,50		7,00
5.4.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	180,00	21,31	26,96	4.852,80
MO	12391	PEDREIRO	H	0,05000	14,15		0,71
MAT	11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,10000	15,00		16,50
MAT	11736	PRIMER PARA MANTA FK	KG	0,32500	12,61		4,10
5.5		PISOS					208.635,82
5.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	75,99	393,02	497,13	37.776,91
MO	12391	PEDREIRO	H	2,00000	14,15		28,30
MO	12543	SERVENTE	H	6,00000	12,00		72,00
SER	C0839	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	45,00		40,37
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,00000	0,42		118,44
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,83600	55,00		45,98
5.5.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5-ESP= 3cm	M2	1.519,88	15,46	19,56	29.728,85
MO	12391	PEDREIRO	H	0,25000	14,15		3,54
MO	12543	SERVENTE	H	0,55000	12,00		6,60
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650	45,00		1,64
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,76000	0,42		3,68
5.5.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1.519,88	34,50	43,64	66.327,56
MO	11328	LADRILHISTA	H	0,20000	13,50		2,70
MO	12543	SERVENTE	H	0,20000	12,00		2,40
MAT	16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000	21,00		23,10
MAT	16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000	1,05		6,30
5.5.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1.519,88	5,94	7,51	11.414,30
MO	11328	LADRILHISTA	H	0,20000	13,50		2,70
MO	12543	SERVENTE	H	0,20000	12,00		2,40
MAT	10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200	2,00		0,84
5.5.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	150,00	55,79	70,57	10.585,50
MO	12391	PEDREIRO	H	0,50000	14,15		7,08
MO	12543	SERVENTE	H	0,25000	12,00		3,00
MAT	11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000	44,00		44,00
SER	C0197	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	0,00456	45,00		0,21
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	0,68250	0,71		0,48
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,35506	0,42		0,57
5.5.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	140,00	59,79	75,63	10.588,20
MO	12391	PEDREIRO	H	0,50000	14,15		7,08
MO	12543	SERVENTE	H	0,25000	12,00		3,00
MAT	11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000	48,00		48,00
SER	C0197	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	0,00456	45,00		0,21
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	0,68250	0,71		0,48
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,35506	0,42		0,57
5.5.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	159,00	209,90	265,50	42.214,50
SER	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000			-
MO	12391	PEDREIRO	H	1,26000	14,15		17,83
MO	12543	SERVENTE	H	1,73340	12,00		20,80
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,05756	45,00		2,59
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	9,33660	0,71		6,63
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,38660	0,42		3,92
MAT	12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	143,10000	0,48		68,69
SER	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000			-
MO	12391	PEDREIRO	H	0,31200	14,15		4,41
MO	12543	SERVENTE	H	0,41600	12,00		4,99
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,01264	45,00		0,57
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	1,68480	0,71		1,20
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,68480	0,42		0,71
SER	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000			-
MO	12391	PEDREIRO	H	0,14000	14,15		1,98
MO	12543	SERVENTE	H	1,12000	12,00		13,44
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,04886	45,00		2,20

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 31/05/2022

ENCARGOS: 83,85%

BDI SERVIÇOS: 26,49%

BDI MATERIAL: 11,11%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MAT	10280	BRITA	M3	0,06146	69,00		4,24
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	15,40000	0,42		6,47
SER	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,00000			-
MO	12391	PEDREIRO	H	1,00000	14,15		14,15
MO	12543	SERVENTE	H	1,15000	12,00		13,80
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,01856	45,00		0,84
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000	0,42		2,30
SER	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000			-
MO	12391	PEDREIRO	H	0,26000	14,15		3,68
MO	12543	SERVENTE	H	0,35360	12,00		4,24
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,00317	45,00		0,14
MAT	10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,57720	0,69		0,40
SER	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000			-
MO	12543	SERVENTE	H	0,31800	12,00		3,82
SER	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000			-
MO	12395	PINTOR	H	0,17160	13,50		2,32
MO	12543	SERVENTE	H	0,07800	12,00		0,94
MAT	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,10400	0,40		0,04
MAT	12353	HIDRACOR	KG	0,18200	0,60		0,11
SER	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VADA	M3	0,12000			-
MO	12543	SERVENTE	H	0,20400	12,00		2,45
5.6		PAREDES E PAINÉIS					326.491,84
5.6.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7.673,90	31,59	39,96	306.649,04
MO	12391	PEDREIRO	H	0,60000	14,15		8,49
MO	12543	SERVENTE	H	0,60000	12,00		7,20
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500	45,00		0,68
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000	0,71		1,55
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000	0,42		0,92
MAT	12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000	0,51		12,75
5.6.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	24,00	50,75	64,19	1.540,56
MO	12391	PEDREIRO	H	1,50000	14,15		21,23
MO	12543	SERVENTE	H	0,85000	12,00		10,20
MAT	10823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,00000	4,49		17,96
SER	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00360			-
MO	12543	SERVENTE	H	0,03600	12,00		0,43
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,00438	45,00		0,20
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,73210	0,42		0,73
5.6.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	8,85	1.141,56	1.443,96	12.779,05
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400	22,31		15,93
MO	10037	AJUDANTE	H	7,00000	11,80		82,60
MO	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,00000	13,50		54,00
MO	10498	CARPINTEIRO	H	6,00000	13,50		81,00
MO	12391	PEDREIRO	H	1,00000	14,15		14,15
MO	12543	SERVENTE	H	6,00000	12,00		72,00
MAT	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000	10,05		12,06
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,62326	45,00		28,05
MAT	10157	AÇO CA-25	KG	60,00000	8,50		510,00
MAT	10280	BRITA	M3	0,87800	69,00		60,58
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000	0,42		137,59
MAT	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000	10,00		6,00
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	8,00		40,00
5.6.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	33,75	72,46	91,65	3.093,19
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000	22,31		0,45
MO	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,40000	13,50		5,40
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,35000	13,50		4,73
MO	12391	PEDREIRO	H	0,20000	14,15		2,83
MO	12543	SERVENTE	H	1,10000	12,00		13,20
MAT	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000	10,05		0,20
MAT	10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000	70,00		2,80
MAT	10163	AÇO CA-50	KG	1,35000	8,50		11,48
MAT	10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000	19,00		19,00
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,33344	0,42		7,28
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,09000	55,00		4,95
MAT	11724	PREGO	KG	0,02000	7,00		0,14
5.6.5	C3438	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	UN	100,00	18,74	23,70	2.370,00
MO	12391	PEDREIRO	H	0,15000	14,15		2,12
MO	12543	SERVENTE	H	0,30000	12,00		3,60
MAT	10108	AREIA GROSSA	M3	0,02400	70,00		1,68



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 31/05/2022

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

83,85%

26,49%

11,11%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,80000	0,42		0,34
MAT	16223	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	UN	1,00000	11,00		11,00
5.7		COBERTURA					210.250,35
5.7.1	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	M2	2.085,24	30,56	38,66	80.615,38
MO	10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,30000	11,80		3,54
MO	10498	CARPITEIRO	H	0,30000	13,50		4,05
MAT	10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	2,83000	3,70		10,47
MAT	11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,12000	1,03		3,21
MAT	12409	PREGO 1 1/4" x 14	KG	0,03000	12,00		0,36
MAT	12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,04000	9,00		0,36
MAT	16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	0,36000	12,00		4,32
MAT	16520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	M	0,46000	6,50		2,99
MAT	16522	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM (1/2" x 4")	M	0,21000	6,00		1,26
5.7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	2.085,24	35,14	44,45	92.688,92
MO	12391	PEDREIRO	H	0,70000	14,15		9,91
MO	12543	SERVEANTE	H	0,70000	12,00		8,40
MAT	12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000	0,51		16,83
5.7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	517,50	8,63	10,92	5.651,10
MO	12391	PEDREIRO	H	0,30000	14,15		4,25
MO	12543	SERVEANTE	H	0,32000	12,00		3,84
MAT	10108	AREIA GROSSA	M3	0,00248	70,00		0,17
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400	0,71		0,23
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400	0,42		0,14
5.7.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	965,00	25,64	32,43	31.294,95
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	11,80		5,90
MO	12320	ENCANADOR	H	0,50000	13,50		6,75
MAT	10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,03000	12,00		12,36
MAT	11725	PREGO 15X15	KG	0,07000	9,00		0,63
5.8		REVESTIMENTOS					523.299,75
5.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	15.347,80	4,51	5,70	87.482,46
MO	12391	PEDREIRO	H	0,10000	14,15		1,42
MO	12543	SERVEANTE	H	0,15000	12,00		1,80
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610	45,00		0,27
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000	0,42		1,02
5.8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	800,00	28,66	36,25	29.000,00
MO	12391	PEDREIRO	H	0,60000	14,15		8,49
MO	12543	SERVEANTE	H	0,60000	12,00		7,20
SER	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	45,00		1,10
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000	0,42		4,08
5.8.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	14.547,80	18,69	23,64	343.909,99
MO	12391	PEDREIRO	H	0,45000	14,15		6,37
MO	12543	SERVEANTE	H	0,45000	12,00		5,40
SER	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500			-
MO	12543	SERVEANTE	H	0,25000	12,00		3,00
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,03040	45,00		1,37
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,07500	0,42		2,55
5.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	800,00	45,58	57,65	46.120,00
MO	11328	LADRILHISTA	H	0,25000	13,50		3,38
MO	12543	SERVEANTE	H	0,25000	12,00		3,00
MAT	16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000	28,00		30,80
MAT	16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000	1,05		8,40
5.8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	800,00	5,94	7,51	6.008,00
MO	11328	LADRILHISTA	H	0,20000	13,50		2,70
MO	12543	SERVEANTE	H	0,20000	12,00		2,40
MAT	10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200	2,00		0,84
5.8.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	177,00	48,15	60,90	10.779,30
MO	12391	PEDREIRO	H	1,00000	14,15		14,15
MO	12543	SERVEANTE	H	2,00000	12,00		24,00
SER	C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000			-
MO	12543	SERVEANTE	H	0,30000	12,00		3,60
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000	0,42		6,12
SER	C3130s	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,03648	7,56		0,28
5.9		ESQUADRIAS					69.443,00
5.9.1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA PADRÃO POPULAR	UN	150,00	199,90	252,85	37.927,50
MO	10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	1,25000	11,80		14,75

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

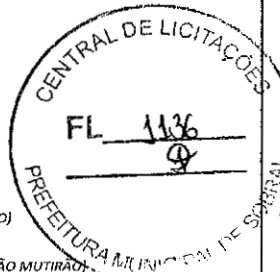
DATA: 31/05/2022

83,85%

26,49%

11,11%

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MO	10498	CARPINTEIRO	H	1,25000	13,50		16,88
MO	12391	PEDREIRO	H	0,50000	14,15		7,08
MO	12543	SERVEANTE	H	0,50000	12,00		6,00
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,01600	45,00		0,72
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000	0,71		1,22
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000	0,42		0,72
MAT	11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000	0,27		2,16
MAT	11724	PREGO	KG	0,25000	7,00		1,75
MAT	11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000	1,00		6,00
MAT	12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	1,00000	26,00		26,00
MAT	16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	5,10000	1,80		9,18
MAT	16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	5,10000	5,88		29,99
MAT	16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,80000	3,31		2,65
MAT	16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000	67,00		67,00
MAT	16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	4,00000	1,20		4,80
MAT	16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	2,00000	1,50		3,00
5.9.2	C3542	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	50,00	190,71	241,23	12.061,50
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,20000	11,80		25,96
MO	10498	CARPINTEIRO	H	2,20000	13,50		29,70
MO	12391	PEDREIRO	H	0,60000	14,15		8,49
MO	12543	SERVEANTE	H	0,60000	12,00		7,20
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060	45,00		0,48
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000	0,71		1,22
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000	0,42		0,72
MAT	11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000	0,27		2,16
MAT	11724	PREGO	KG	0,20000	7,00		1,40
MAT	11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000	1,00		6,00
MAT	16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	4,90000	1,80		8,82
MAT	16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	4,90000	5,88		28,81
MAT	16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,80000	3,31		2,65
MAT	16112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000	62,00		62,00
MAT	16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	3,00000	1,20		3,60
MAT	16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000	1,50		1,50
5.9.3	C3544	JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	100,00	153,80	194,54	19.454,00
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,20000	11,80		25,96
MO	10498	CARPINTEIRO	H	2,20000	13,50		29,70
MO	12391	PEDREIRO	H	0,60000	14,15		8,49
MO	12543	SERVEANTE	H	0,60000	12,00		7,20
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060	45,00		0,48
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000	0,71		1,22
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000	0,42		0,72
MAT	11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000	0,27		2,16
MAT	11724	PREGO	KG	0,20000	7,00		1,40
MAT	11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	4,00000	1,00		4,00
MAT	16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	3,65000	1,80		6,57
MAT	16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	3,65000	5,88		21,46
MAT	16110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000	33,00		33,00
MAT	16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	1,10000	3,31		3,64
MAT	16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	4,00000	1,20		4,80
MAT	16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	2,00000	1,50		3,00
5.10		PINTURAS					121.656,24
5.10.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	13.839,10	4,19	5,30	73.347,23
MO	12395	PINTOR	H	0,20000	13,50		2,70
MO	12543	SERVEANTE	H	0,10000	12,00		1,20
MAT	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000	0,40		0,08
MAT	12353	HIDRACOR	KG	0,35000	0,60		0,21
5.10.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	1.172,50	11,17	14,13	16.567,43
MO	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000	11,80		3,54
MO	12395	PINTOR	H	0,35000	13,50		4,73
MAT	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000	0,40		0,20
MAT	11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000	6,00		2,70
5.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1.172,50	13,89	17,57	20.600,83
MO	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000	11,80		4,13
MO	12395	PINTOR	H	0,40000	13,50		5,40
MAT	10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000	15,00		0,60
MAT	11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000	16,00		2,56
MAT	11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000	8,00		1,04
MAT	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000	0,40		0,16
5.10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	980,70	8,98	11,36	11.140,75

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ENCARGOS: 83,85% BDI SERVIÇOS: 26,49% BDI MATERIAL: 11,11%

DATA: 31/05/2022

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MO	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	11,80		2,36
MO	12395	PINTOR	H	0,30000	13,50		4,05
MAT	11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000	7,00		1,33
MAT	12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000	4,00		1,24
5.11		LOUÇAS E METAIS					70.802,50
5.11.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	50,00	326,40	412,86	20.643,00
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,90000	11,80		10,62
MO	12320	ENCANADOR	H	0,90000	13,50		12,15
MO	12391	PEDREIRO	H	0,90000	14,15		12,74
MO	12543	SERVELENTE	H	0,90000	12,00		10,80
MAT	10108	AREIA GROSSA	M3	0,01500	70,00		1,33
MAT	10169	AÇO CA-60	KG	0,60000	7,70		4,62
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000	0,42		4,13
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,02600	55,00		1,43
MAT	11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000	99,00		99,00
MAT	12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000	29,00		29,00
MAT	12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10000	6,89		7,58
MAT	12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,00000	110,00		110,00
MAT	12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000	23,00		23,00
5.11.2	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	50,00	102,94	130,21	6.510,50
MO	12391	PEDREIRO	H	0,80000	14,15		11,32
MO	12543	SERVELENTE	H	0,80000	12,00		9,60
MAT	10108	AREIA GROSSA	M3	0,01800	70,00		1,26
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,35000	0,42		1,41
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000	0,28		0,21
MAT	12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000	55,00		55,00
MAT	16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000	7,50		7,50
MAT	17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1,00000	13,91		13,91
MAT	17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	UN	1,00000	2,73		2,73
5.11.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	50,00	314,02	397,20	19.860,00
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000	11,80		32,45
MO	12320	ENCANADOR	H	2,75000	13,50		37,13
MAT	10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00000	0,20		0,40
MAT	11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000	13,00		13,00
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,24000	0,28		0,24
MAT	11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMNA	UN	1,00000	65,00		65,00
MAT	11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00000	6,00		12,00
MAT	11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1" X1 1/2"	UN	1,00000	89,00		89,00
MAT	12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00000	55,00		55,00
MAT	12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000	9,80		9,80
5.11.4	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	50,00	344,61	435,90	21.795,00
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,90000	11,80		33,60
MO	12320	ENCANADOR	H	2,90000	13,50		27,00
MAT	10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,00000	102,00		102,00
MAT	10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00000	0,20		0,40
MAT	10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000	120,00		120,00
MAT	10848	CONEXÃO 4"X8MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,00000	20,00		20,00
MAT	11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000	13,00		13,00
MAT	11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000	5,45		5,45
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000	0,28		0,16
MAT	11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00000	6,00		12,00
MAT	11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000	21,00		21,00
5.11.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	50,00	7,48	9,46	473,00
MO	12320	ENCANADOR	H	0,25000	13,50		3,38
MAT	10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000	4,00		4,00
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000	0,28		0,10
5.11.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	50,00	24,05	30,42	1.521,00
MO	12391	PEDREIRO	H	0,25000	14,15		3,54
MAT	18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000	20,51		20,51
5.12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					85.723,67
5.12.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1.879,50	6,22	7,87	14.791,67
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000	11,80		1,77
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,15000	13,50		2,03
MAT	11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	1,10000	2,20		2,42
5.12.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	7.778,00	1,98	2,50	19.445,00
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05000	11,80		0,59
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,05000	13,50		0,68
MAT	10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000	0,70		0,71
5.12.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	900,00	3,51	4,44	3.996,00
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05000	11,80		0,59
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,05000	13,50		0,68

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANDO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 31/05/2022

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

83,85%

26,49%

11,11%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MAT	10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000	2,20		2,24
5.12.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	350,00	5,00	6,32	2.212,00
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000	11,80		1,77
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,15000	13,50		2,03
MAT	16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000	1,20		1,20
5.12.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	350,00	6,30	7,97	2.789,50
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000	11,80		1,77
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,15000	13,50		2,03
MAT	16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000	2,50		2,50
5.12.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	100,00	10,42	13,18	1.318,00
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000	11,80		2,48
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,21000	13,50		2,84
MAT	12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000	5,10		5,10
5.12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	100,00	10,32	13,05	1.305,00
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000	11,80		2,48
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,21000	13,50		2,84
MAT	11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000	5,00		5,00
5.12.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	50,00	18,37	23,24	1.162,00
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000	11,80		4,37
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,37000	13,50		5,00
MAT	11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000	9,00		9,00
5.12.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	50,00	17,92	22,67	1.133,50
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000	11,80		4,37
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,37000	13,50		5,00
MAT	11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000	8,55		8,55
5.12.10	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	50,00	27,41	34,67	1.733,50
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000	11,80		6,25
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,53000	13,50		7,16
MAT	11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	1,00000	14,00		14,00
5.12.11	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	350,00	28,34	35,85	12.547,50
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000	11,80		9,44
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,80000	13,50		10,80
MAT	11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,00000	7,10		7,10
MAT	11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,00000	1,00		1,00
5.12.12	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	50,00	51,36	64,97	3.248,50
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000	11,80		14,16
MO	12312	ELETRICISTA	H	1,20000	13,50		16,20
MAT	11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	1,00000	21,00		21,00
5.12.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	50,00	65,30	82,60	4.130,00
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000	11,80		11,80
MO	12312	ELETRICISTA	H	1,00000	13,50		13,50
MAT	16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000	40,00		40,00
5.12.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	100,00	14,59	18,45	1.845,00
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000	11,80		3,54
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,30000	13,50		4,05
MAT	10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000	7,00		7,00
5.12.15	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	50,00	195,13	246,82	12.341,00
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000	11,80		41,30
MO	12312	ELETRICISTA	H	1,50000	13,50		20,25
MAT	10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000	21,00		63,00
MAT	10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000	38,00		38,00
MAT	10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000	2,58		2,58
MAT	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,00000	30,00		30,00
5.12.16	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	50,00	27,28	34,51	1.725,50
MO	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000	11,80		5,90
MO	12312	ELETRICISTA	H	0,50000	13,50		6,75
MAT	10108	AREIA GROSSA	M3	0,00300	70,00		0,21
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000	0,42		0,42
MAT	16128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000	14,00		14,00
5.13		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					66.069,16
5.13.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	100,00	30,44	38,50	3.850,00
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,32000	11,80		3,78
MO	12320	ENCANADOR	H	0,32000	13,50		4,32
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000	0,28		0,34
MAT	11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1)	UN	1,00000	22,00		22,00
5.13.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	50,00	48,85	61,79	3.089,50
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000	11,80		3,54
MO	12320	ENCANADOR	H	0,30000	13,50		4,05
MAT	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,04000	0,28		0,11
MAT	11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,00000	41,00		41,00
5.13.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	1.647,50	7,82	9,89	16.293,78
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000	11,80		2,36

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 31/05/2022

83,85%

26,49%

11,11%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MO	I2320	ENCANADOR	H	0,20000	13,50		2,70
MAT	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080	35,00		0,03
MAT	I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030	33,00		0,01
MAT	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000	1,70		2,72
5.13.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	300,00	13,13	16,61	4.983,00
MO	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22000	11,80		2,60
MO	I2320	ENCANADOR	H	0,22000	13,50		2,97
MAT	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110	35,00		0,04
MAT	I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050	33,00		0,02
MAT	I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000	5,00		7,50
5.13.5	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	50,00	43,93	55,57	2.778,50
EQP	I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,20000	66,00		13,20
MO	I2320	ENCANADOR	H	0,70000	13,50		9,45
MO	I2543	SERVEENTE	H	0,70000	12,00		8,40
MAT	I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,00000	0,60		1,20
MAT	I0021	ADESIVO 90ML	UN	0,05000	5,00		0,25
MAT	I0108	AREIA GROSSA	M3	0,05000	70,00		3,50
MAT	I0280	BRITA	M3	0,01000	69,00		0,69
MAT	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000	0,42		1,26
MAT	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,50000	1,70		2,55
MAT	I2344	FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	UN	0,10000	6,89		0,69
MAT	I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	3,00000	0,60		1,80
MAT	I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,00060	50,00		0,03
SER	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,20000			-
MO	I2395	PINTOR	H	0,06000	13,50		0,81
MAT	I2496	SUPERCAL	KG	0,09000	1,15		0,10
5.13.6	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	50,00	50,30	63,62	3.181,00
MO	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000	11,80		11,80
MO	I2312	ELETRICISTA	H	1,00000	13,50		13,50
MAT	I0148	AUTOMATICO DE BOIA	UN	1,00000	25,00		25,00
5.13.7	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	50,00	198,40	250,96	12.548,00
MO	I2543	SERVEENTE	H	0,70000	12,00		8,40
MAT	I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,00000	190,00		190,00
5.13.8	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	90,12	7,05	8,92	803,87
EQP	I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,05500	104,12		5,73
MO	I2543	SERVEENTE	H	0,11000	12,00		1,32
5.13.9	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	563,27	1,43	1,81	1.019,52
MO	I2320	ENCANADOR	H	0,04500	13,50		0,61
MO	I2543	SERVEENTE	H	0,04500	12,00		0,54
SER	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	1,00000			-
EQP	I0703	CAMINHÃO C/CARROCEIRA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,00130	123,00		0,16
MO	I2543	SERVEENTE	H	0,01000	12,00		0,12
5.13.10	I3159	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 50 (NBR-5647)	M	563,27	7,13	7,92	4.461,10
MAT	I3159	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 50 (NBR-5647)	M	1,00000	7,13		7,13
5.13.11	I3107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	3,00	10,50	11,67	35,01
MAT	I3107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	1,00000	10,50		10,50
5.13.12	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	3,00	10,45	11,61	34,83
MAT	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	1,00000	10,45		10,45
5.13.13	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	2,00	11,00	12,22	24,44
MAT	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	1,00000	11,00		11,00
5.13.14	I3123	LUVA DE CORRER PBA DN 50	UN	1,00	6,42	7,13	7,13
MAT	I3123	LUVA DE CORRER PBA DN 50	UN	1,00000	6,42		6,42
5.13.15	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	3,00	10,85	12,06	36,18
MAT	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	1,00000	10,85		10,85
5.13.16	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,04	473,58	599,03	23,96
SER	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000			-
EQP	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400	22,31		15,93
MO	I2543	SERVEENTE	H	6,00000	12,00		72,00
MAT	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,91970	45,00		41,39
MAT	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000	0,42		106,68
MAT	I1605	PEDRISCO	M3	0,83600	55,00		45,98
SER	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	4,00000			-
MO	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,20000	11,80		61,36
MO	I0498	CARPINTEIRO	H	5,20000	13,50		70,20
MAT	I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,60000	7,35		11,76
MAT	I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,60000	13,80		8,28
MAT	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,00000	4,00		8,00
MAT	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	4,00000	8,00		32,00
5.13.17	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	66,46	18,27	23,11	1.535,89
EQP	I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03497	120,00		4,20
EQP	I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03497	42,16		1,47
MO	I2543	SERVEENTE	H	1,05000	12,00		12,60



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA / COMPOSIÇÕES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 31/05/2022

83,85%

26,49%

11,11%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
5.13.18	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	22,53	96,09	121,54	2.738,30
MO	12543	SERVENTE	H	1,30000	12,00		15,60
MAT	10108	AREIA GROSSA	M3	1,14990	70,00		80,49
5.13.19	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	50,00	34,71	43,90	2.195,00
EQP	10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,15000	66,00		9,90
MO	12320	ENCANADOR	H	0,90000	13,50		12,15
MO	12543	SERVENTE	H	0,60000	12,00		7,20
MAT	12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,05000	6,89		0,34
SER	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01300			-
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,00928	22,31		0,21
MO	12543	SERVENTE	H	0,07800	12,00		0,94
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,01196	45,00		0,54
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,31301	0,42		1,39
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,01087	55,00		0,60
SER	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,03000			-
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,03900	11,80		0,46
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,03900	13,50		0,53
MAT	10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,01200	7,35		0,09
MAT	11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00450	13,80		0,06
MAT	11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,01500	4,00		0,06
MAT	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000	8,00		0,24
5.13.20	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	295,00	10,04	12,70	3.746,50
MO	12320	ENCANADOR	H	0,04000	13,50		0,54
MO	12543	SERVENTE	H	0,04000	12,00		0,48
SER	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,18000			-
MO	12543	SERVENTE	H	0,47700	12,00		5,72
SER	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,18000			-
EQP	10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,00630	120,00		0,76
EQP	10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00630	42,16		0,27
MO	12543	SERVENTE	H	0,18900	12,00		2,27
5.13.21	I2904	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4"	UN	100,00	5,92	6,58	658,00
MAT	12904	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4"	UN	1,00000	5,92		5,92
5.13.22	I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	M	295,00	2,00	2,22	654,90
MAT	12961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	M	1,00000	2,00		2,00
5.13.23	I2899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	UN	100,00	2,14	2,38	238,00
MAT	12899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	UN	1,00000	2,14		2,14
5.13.24	11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	3,00	68,00	75,55	226,65
MAT	11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	1,00000	68,00		68,00
5.13.25	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	3,00	146,20	184,93	554,79
SER	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,78000			-
MO	12391	PEDREIRO	H	1,78000	14,15		25,19
MO	12543	SERVENTE	H	1,99360	12,00		23,92
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,02670	45,00		1,20
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	3,88040	0,71		2,76
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,88040	0,42		1,63
MAT	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	44,50000	0,51		22,70
SER	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,83000			-
MO	12391	PEDREIRO	H	0,18300	14,15		2,59
MO	12543	SERVENTE	H	0,27450	12,00		3,29
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,01116	45,00		0,50
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,44690	0,42		1,87
SER	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,04000			-
MO	12543	SERVENTE	H	0,10000	12,00		1,20
MAT	10280	BRITA	M3	0,04800	69,00		3,31
SER	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,83000			-
MO	12391	PEDREIRO	H	1,09800	14,15		15,54
MO	12543	SERVENTE	H	1,09800	12,00		13,18
SER	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04575			-
MO	12543	SERVENTE	H	1,48459	12,00		17,82
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,05563	45,00		2,50
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,57092	0,42		7,00
5.13.26	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,08	145,84	184,47	199,23
MO	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000	11,80		5,43
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42000	11,80		28,56
MO	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000	13,50		6,21
MO	10498	CARPINTEIRO	H	2,42000	13,50		32,67
MO	12391	PEDREIRO	H	0,10000	14,15		1,42
MO	12543	SERVENTE	H	0,50000	12,00		6,00
MAT	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09000	10,05		0,90
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,03300	45,00		1,49



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 31/05/2022

83,85%

26,49%

11,11%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
MAT	10169	AÇO CA-60	KG	5,27000	7,70		40,58
MAT	10280	BRITA	M3	0,04016	69,00		2,77
MAT	10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000	30,33		12,13
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,00000	0,42		6,72
MAT	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000	8,00		0,96
5.13.27	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	M	563,27	0,21	0,27	152,08
MO	10037	AJUDANTE	H	0,00510	11,80		0,06
MO	12445	TOPOGRAFO	H	0,00510	30,34		0,15
5.14		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					100.645,48
5.14.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	451,00	9,23	11,68	5.267,68
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000	11,80		2,83
MO	12320	ENCANADOR	H	0,24000	13,50		3,24
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500	35,00		0,18
MAT	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750	33,00		0,25
MAT	12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01000	2,70		2,73
5.14.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	110,00	13,36	16,90	1.859,00
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000	11,80		3,54
MO	12320	ENCANADOR	H	0,30000	13,50		4,05
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750	35,00		0,26
MAT	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100	33,00		0,36
MAT	12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000	5,10		5,15
5.14.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	900,00	22,94	29,02	26.118,00
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000	11,80		6,14
MO	12320	ENCANADOR	H	0,52000	13,50		7,02
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500	35,00		0,88
MAT	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000	33,00		1,32
MAT	12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000	7,50		7,58
5.14.4	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	400,00	8,53	10,79	4.316,00
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000	11,80		3,30
MO	12320	ENCANADOR	H	0,28000	13,50		3,78
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000	35,00		0,35
MAT	11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000	0,60		0,60
MAT	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500	33,00		0,50
5.14.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	50,00	19,78	25,02	1.251,00
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000	11,80		5,31
MO	12320	ENCANADOR	H	0,45000	13,50		6,08
MAT	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000	35,00		1,75
MAT	11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000	4,00		4,00
MAT	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000	33,00		2,64
5.14.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	50,00	34,65	43,83	2.191,50
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	11,80		5,90
MO	12320	ENCANADOR	H	0,50000	13,50		6,75
MAT	10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000	22,00		22,00
5.14.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	50,00	33,92	42,91	2.145,50
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000	11,80		11,56
MO	12320	ENCANADOR	H	0,98000	13,50		13,23
MAT	11770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,00000	9,13		9,13
5.14.8	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	50,00	52,65	66,60	3.330,00
MO	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	11,80		5,90
MO	12320	ENCANADOR	H	0,50000	13,50		6,75
MAT	16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000	40,00		40,00
5.14.9	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	50,00	207,55	262,53	13.126,50
MO	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500	11,80		1,36
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500	11,80		7,14
MO	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500	13,50		1,55
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,60500	13,50		8,17
MO	12391	PEDREIRO	H	2,90700	14,15		41,13
MO	12543	SERVEnte	H	5,30800	12,00		63,70
MAT	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200	10,05		0,22
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,10490	45,00		4,72
MAT	10169	AÇO CA-60	KG	1,31700	7,70		10,14
MAT	10280	BRITA	M3	0,04200	69,00		2,90
MAT	10441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000	0,71		3,88
MAT	10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000	30,33		3,03
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,17800	0,42		10,99
MAT	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000	8,00		0,24
MAT	12082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	100,80000	0,48		48,38
5.14.10	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	50,00	40,26	50,92	2.546,00
MAT	10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	2,00000	4,00		8,00
MAT	12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	4,00000	4,98		19,92

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 31/05/2022

83,85%

26,49%

11,11%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
SER	C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	M	3,00000			-
MO	I2320	ENCANADOR	H	0,11700	13,50		1,58
MO	I2543	SERVENTE	H	0,11700	12,00		1,40
SER	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,30000			-
MO	I2395	PINTOR	H	0,09000	13,50		1,22
MAT	I2496	SUPERCAL	KG	0,13500	1,15		0,16
SER	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,03000			-
MO	I2391	PEDREIRO	H	0,00900	14,15		0,13
MO	I2543	SERVENTE	H	0,09000	12,00		1,08
SER	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,30000			-
MO	I2391	PEDREIRO	H	0,18000	14,15		2,55
MO	I2543	SERVENTE	H	0,18000	12,00		2,16
SER	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,00750			-
MO	I2543	SERVENTE	H	0,07500	12,00		0,90
MAT	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00912	45,00		0,41
MAT	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,77998	0,42		0,75
5.14.11	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	50,00	145,72	184,32	9.216,00
MO	I2391	PEDREIRO	H	0,50000	14,15		7,08
MO	I2543	SERVENTE	H	0,50000	12,00		6,00
MAT	I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	UN	1,00000	61,00		61,00
SER	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00570			-
MO	I2543	SERVENTE	H	0,05700	12,00		0,68
MAT	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00693	45,00		0,31
MAT	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,77020	0,42		1,16
SER	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,08740			-
MO	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,16699	11,80		1,97
MO	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,16699	13,50		2,25
MAT	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04175	10,05		0,42
MAT	I0169	AÇO CA-60	KG	2,40051	7,70		18,48
SER	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,09220			-
EQP	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,06583	22,31		1,47
MO	I2543	SERVENTE	H	0,55320	12,00		6,64
MAT	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,08480	45,00		3,82
MAT	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	23,39768	0,42		9,83
MAT	I1605	PEDRISCO	M3	0,07708	55,00		4,24
SER	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03630			-
EQP	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02592	22,31		0,58
MO	I2543	SERVENTE	H	0,21780	12,00		2,61
MAT	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03221	45,00		1,45
MAT	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,67220	0,42		4,48
MAT	I1605	PEDRISCO	M3	0,03035	55,00		1,67
SER	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,20000			-
MO	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,26000	11,80		3,07
MO	I0498	CARPINTEIRO	H	0,26000	13,50		3,51
MAT	I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,08000	7,35		0,59
MAT	I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000	13,80		0,41
MAT	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,10000	4,00		0,40
MAT	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,20000	8,00		1,60
5.14.12	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	M	210,00	48,95	61,92	13.003,20
MO	I2320	ENCANADOR	H	0,03400	13,50		0,46
MO	I2543	SERVENTE	H	0,03400	12,00		0,41
SER	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,96000			-
MO	I2543	SERVENTE	H	2,54400	12,00		30,53
SER	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,96000			-
EQP	I0705	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03360	120,00		4,03
EQP	I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03360	42,16		1,42
MO	I2543	SERVENTE	H	1,00800	12,00		12,10
5.14.13	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE *TAMPA PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	UN	50,00	145,72	184,32	9.216,00
MO	I2391	PEDREIRO	H	0,50000	14,15		7,08
MO	I2543	SERVENTE	H	0,50000	12,00		6,00
MAT	I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	UN	1,00000	61,00		61,00
SER	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00570			-
MO	I2543	SERVENTE	H	0,05700	12,00		0,68
MAT	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00693	45,00		0,31
MAT	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,77020	0,42		1,16
SER	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,08740			-
MO	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,16699	11,80		1,97
MO	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,16699	13,50		2,25
MAT	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04175	10,05		0,42
MAT	I0169	AÇO CA-60	KG	2,40051	7,70		18,48
SER	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,09220			-

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO

LÓCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 31/05/2022

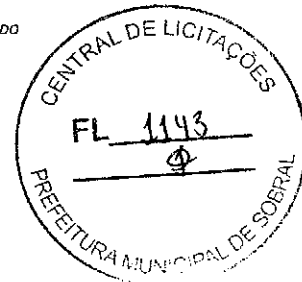
83,85%

26,49%

11,11%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,06583	22,31		1,47
MO	12543	SERVENTE	H	0,55320	12,00		6,64
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,08480	45,00		3,82
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	23,39768	0,42		9,83
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,07708	55,00		4,24
SER	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03630			-
EQP	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02592	22,31		0,58
MO	12543	SERVENTE	H	0,21780	12,00		2,61
MAT	10109	AREIA MEDIA	M3	0,03221	45,00		1,45
MAT	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,67220	0,42		4,48
MAT	11605	PEDRISCO	M3	0,03035	55,00		1,67
SER	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,20000			-
MO	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,26000	11,80		3,07
MO	10498	CARPINTEIRO	H	0,26000	13,50		3,51
MAT	10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,08000	7,35		0,59
MAT	11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000	13,80		0,41
MAT	11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,10000	4,00		0,40
MAT	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,20000	8,00		1,60
5.14.14	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	50,00	2,26	2,86	143,00
EQP	10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHP)	H	0,02400	66,00		1,58
MO	10037	AJUDANTE	H	0,00800	11,80		0,09
MO	12299	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	H	0,02000	20,00		0,40
MO	12445	TOPOGRAFO	H	0,00400	30,34		0,12
MAT	10857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,00300	19,19		0,06
MAT	12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,00100	7,50		0,01
5.14.15	13062	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362)	M	210,00	9,10	10,11	2.123,10
MAT	13062	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362)	M	1,00000	9,10		9,10
5.14.16	18029	SELIM COMPACTO OCRE DN 150 x 100	UN	50,00	29,64	32,93	1.646,50
MAT	18029	SELIM COMPACTO OCRE DN 150 x 100	UN	1,00000	29,64		29,64
5.14.17	12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	100,00	27,00	30,00	3.000,00
MAT	12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	1,00000	27,00		27,00
5.14.18	12965	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100	UN	50,00	2,64	2,93	146,50
MAT	12965	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100	UN	1,00000	2,64		2,64
5.15		LIMPEZA FINAL					16.125,93
5.15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1.519,88	8,39	10,61	16.125,93
MO	12543	SERVENTE	H	0,69946	12,00		8,39
TOTAL GERAL C/ BDI							2.828.709,12



(DOIS MILHÕES OITOCENTOS E VINTE E OITO MIL, SETECENTOS E NOVE REAIS E DOZE CENTAVOS)

Raniero Azevedo Filho
Raniero Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 327103

am P

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 31/05/2022
 EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS											
	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6,30%	R\$ 10.494,94	9,92%	R\$ 16.518,90	10,47%	R\$ 17.446,90	10,47%	R\$ 17.446,90	12,57%	R\$ 20.936,28	12,57%	R\$ 20.936,28
2 SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 44.818,79										
3 TERRAPLENAGEM	100,00%	R\$ 398.286,86										
4 PAVIMENTAÇÃO			100,00%	R\$ 96.789,55								
5 CASA PADRÃO POPULAR - 01 QUARTO (50 UNIDADES)					12,50%	R\$ 265.278,12	12,50%	R\$ 265.278,12	15,00%	R\$ 318.333,74	15,00%	R\$ 318.333,74
	16,04%	R\$ 453.600,59	4,01%	R\$ 113.308,45	9,99%	R\$ 282.725,01	9,99%	R\$ 282.725,01	11,99%	R\$ 339.270,01	11,99%	R\$ 339.270,01
	16,04%	R\$ 453.600,59	20,04%	R\$ 566.909,03	30,04%	R\$ 849.634,04	40,03%	R\$ 1.132.359,05	52,02%	R\$ 1.471.629,07	64,02%	R\$ 1.810.899,08

Ranieri Azevedo Filho
 Ranieri Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 327103



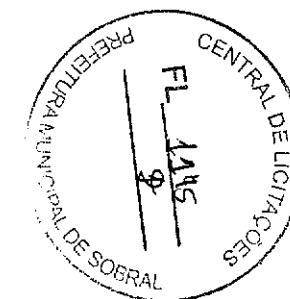
Handwritten signature and initials.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CONJU
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 31/05/2022
EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										TOTALS (R\$)
	210 DIAS			240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		%	
	%	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6,30%	12,57%	R\$ 20.936,28	8,38%	R\$ 13.957,52	8,38%	R\$ 13.957,52	8,38%	R\$ 13.957,52	100,00%	R\$ 166.589,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%									100,00%	R\$ 44.818,79
3 TERRAPLENAGEM	100,00%									100,00%	R\$ 398.286,86
4 PAVIMENTAÇÃO										100,00%	R\$ 96.789,55
5 CASA PADRÃO POPULAR - 01 QUARTO (50 UNIDADES)		15,00%	R\$ 318.333,74	10,00%	R\$ 212.222,49	10,00%	R\$ 212.222,49	10,00%	R\$ 212.222,49	100,00%	R\$ 2.122.224,92
	16,04%	11,99%	R\$ 339.270,01	8,00%	R\$ 226.180,01	8,00%	R\$ 226.180,01	8,00%	R\$ 226.180,01		R\$ 2.828.709,12
	16,04%	76,01%	R\$ 2.150.169,09	84,01%	R\$ 2.376.349,10	92,00%	R\$ 2.602.529,11	100,00%	R\$ 2.828.709,12		


Ramere Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 327103



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 31/05/2022



Construtora
**Carneiro
Azevedo**

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

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

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) 4,00%

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%

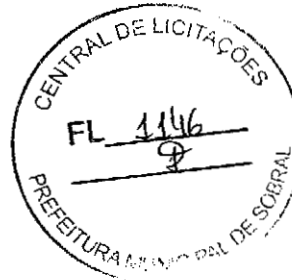
10,15%

2 - LUCRO (L) 6,16%

3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S) 0,80%

4 - RISCO (R) 0,97%

5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF) 1,22%



III - CÁLCULO 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 = 26,49 %


Raniera Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 327103



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO
HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 31/05/2022



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

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

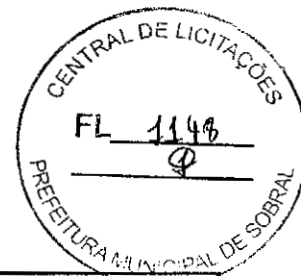
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	1,70%

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 - CÁLCULO 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 = 11,11 %	


Raniere Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 327103



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAISConstrutora
**Carneiro
Azevedo****OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO
HABITACIONAL COM 50 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO****LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE****DATA: 31/05/2022****EMPRESA: CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30****1.ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%****APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS**

DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	16,80
INSS	0,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
INCRA	0,20
SEBRAE	0,60
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00
FGTS	8,00
GRUPO B	44,07
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	16,95
FERIADOS	3,71
AUXILIO ENFERMIDADE	0,92
13º SALÁRIO	10,83
LICENÇA PATERNIDADE	0,07
FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
DIAS DE CHUVAS	1,55
AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
FÉRIAS GOZADAS	9,18
SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
GRUPO C	15,41
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
FÉRIAS INDENIZADAS	4,40
DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47
GRUPO D (Incidência cumulativa)	7,57
GRUPO A x GRUPO B	7,10
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47
TOTAL GERAL	83,85


Raniere Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 327103