



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 60 CASAS
PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO

SEINFRA 27.1

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 18/04/2022

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\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 166.589,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 1.317,01	R\$ 1.665,89	R\$ 166.589,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 56.901,46
2.1	C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	1,00	R\$ 19.265,48	R\$ 24.368,91	R\$ 24.368,91
2.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	36,00	R\$ 118,81	R\$ 150,28	R\$ 5.410,08
2.3	C2936	REFEITÓRIOS	M2	24,00	R\$ 283,46	R\$ 358,55	R\$ 8.605,20
2.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	10,00	R\$ 211,56	R\$ 267,60	R\$ 2.676,00
2.5	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	R\$ 151,47	R\$ 191,59	R\$ 4.598,16
2.6	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	R\$ 2.334,22	R\$ 2.952,55	R\$ 2.952,55
2.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.002,88	R\$ 1.268,54	R\$ 1.268,54
2.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.654,74	R\$ 1.654,74
2.9	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	9416,27	R\$ 0,19	R\$ 0,24	R\$ 2.259,90
2.10	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	9416,27	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 3.107,37
3		TERRAPLENAGEM					R\$ 514.808,00
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	15729,46	R\$ 7,65	R\$ 9,68	R\$ 152.261,17
3.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	21827,27	R\$ 3,58	R\$ 4,53	R\$ 98.877,53
3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	6097,81	R\$ 1,23	R\$ 1,56	R\$ 9.512,58
3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	6097,81	R\$ 4,14	R\$ 5,24	R\$ 31.952,52
3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	6097,81	R\$ 28,81	R\$ 36,44	R\$ 222.204,20
4		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 125.610,90
4.1		CALÇADA / PASSEIO					R\$ 125.610,90
4.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	225,05	R\$ 89,49	R\$ 113,20	R\$ 25.475,66
4.1.2	C6028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	937,70	R\$ 40,83	R\$ 51,65	R\$ 48.432,21
4.1.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	187,54	R\$ 112,90	R\$ 142,81	R\$ 26.782,59
4.1.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	468,85	R\$ 40,08	R\$ 60,70	R\$ 23.770,70
4.1.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	40,80	R\$ 22,28	R\$ 28,18	R\$ 1.149,74
5		CASA PADRÃO POPULAR - 01 QUARTO (60 UNIDADES)					R\$ 3.564.204,43
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 23.302,13
5.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	3026,25	R\$ 6,09	R\$ 7,70	R\$ 23.302,13
5.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 60.312,22
5.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	309,20	R\$ 45,56	R\$ 57,63	R\$ 17.819,20
5.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	773,00	R\$ 26,43	R\$ 33,43	R\$ 25.841,39
5.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	58,76	R\$ 89,49	R\$ 113,20	R\$ 6.651,63
5.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA					R\$ 335.601,94
5.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	309,20	R\$ 423,18	R\$ 535,28	R\$ 165.508,58
5.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	77,30	R\$ 612,00	R\$ 774,12	R\$ 59.839,48
5.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	86,96	R\$ 707,66	R\$ 895,12	R\$ 77.839,64
5.3.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	272,00	R\$ 94,21	R\$ 119,17	R\$ 32.414,24
5.4		IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 41.982,60



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

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

SEINFRA 27.1

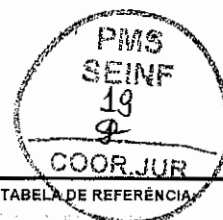
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 18/04/2022

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	R\$ 31,41	R\$ 39,73	R\$ 34.550,40
5.4.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	180,00	R\$ 32,64	R\$ 41,29	R\$ 7.432,20
5.5		PISOS					R\$ 331.146,09
5.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	75,99	R\$ 524,32	R\$ 663,21	R\$ 50.397,33
5.5.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	1519,88	R\$ 21,11	R\$ 26,70	R\$ 40.580,80
5.5.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1519,88	R\$ 71,57	R\$ 90,53	R\$ 137.594,74
5.5.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 3mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1519,88	R\$ 8,78	R\$ 11,11	R\$ 16.885,87
5.5.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	150,00	R\$ 78,83	R\$ 99,71	R\$ 14.956,50
5.5.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	140,00	R\$ 85,20	R\$ 107,77	R\$ 15.087,80
5.5.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	159,00	R\$ 276,66	R\$ 349,95	R\$ 55.642,05
5.6		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 609.083,03
5.6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7673,90	R\$ 59,82	R\$ 75,67	R\$ 580.684,01
5.6.2	C0806	COBÓGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	24,00	R\$ 64,17	R\$ 81,17	R\$ 1.948,08
5.6.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	8,85	R\$ 1.666,12	R\$ 2.107,48	R\$ 18.651,20
5.6.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	33,75	R\$ 111,45	R\$ 140,97	R\$ 4.757,74
5.6.5	C3438	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	UN	100,00	R\$ 24,05	R\$ 30,42	R\$ 3.042,00
5.7		COBERTURA					R\$ 378.101,62
5.7.1	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	M2	2085,24	R\$ 61,26	R\$ 77,49	R\$ 161.585,25
5.7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	2085,24	R\$ 63,38	R\$ 80,17	R\$ 167.173,89
5.7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	517,50	R\$ 11,93	R\$ 15,09	R\$ 7.809,08
5.7.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	965,00	R\$ 34,03	R\$ 43,04	R\$ 41.533,60
5.8		REVESTIMENTOS					R\$ 647.027,79
5.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	15347,80	R\$ 6,18	R\$ 7,82	R\$ 120.019,80
5.8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	800,00	R\$ 38,97	R\$ 49,29	R\$ 39.432,00
5.8.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	14547,80	R\$ 31,13	R\$ 39,38	R\$ 572.892,36
5.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	800,00	R\$ 90,17	R\$ 114,06	R\$ 91.248,00
5.8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 3mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	800,00	R\$ 8,78	R\$ 11,11	R\$ 8.888,00
5.8.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	177,00	R\$ 64,98	R\$ 82,19	R\$ 14.547,83
5.9		ESQUADRIAS					R\$ 147.662,00
5.9.1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	150,00	R\$ 430,08	R\$ 544,01	R\$ 81.601,50
5.9.2	C3542	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	50,00	R\$ 373,41	R\$ 472,33	R\$ 23.616,50
5.9.3	C3544	JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	100,00	R\$ 334,68	R\$ 423,34	R\$ 42.334,00
5.10		PINTURAS					R\$ 243.243,16
5.10.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	13839,10	R\$ 9,70	R\$ 12,27	R\$ 169.805,76
5.10.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	1172,50	R\$ 16,67	R\$ 21,09	R\$ 24.728,03
5.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1172,50	R\$ 20,73	R\$ 26,22	R\$ 30.742,95
5.10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	980,70	R\$ 14,48	R\$ 18,32	R\$ 17.966,42
5.11		LOUÇAS E METAIS					R\$ 110.991,00
5.11.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	50,00	R\$ 578,59	R\$ 731,86	R\$ 36.593,00



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA

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

SEINFRA 27.1

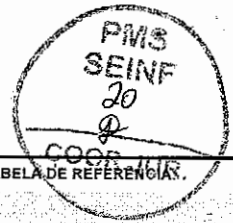
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 18/04/2022

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\$
5.11.2	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	50,00	R\$ 157,56	R\$ 199,30	R\$ 9.965,00
5.11.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	50,00	R\$ 453,17	R\$ 573,21	R\$ 28.660,50
5.11.4	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	50,00	R\$ 524,38	R\$ 663,29	R\$ 33.164,50
5.11.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	50,00	R\$ 10,33	R\$ 13,07	R\$ 653,50
5.11.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	50,00	R\$ 30,90	R\$ 39,09	R\$ 1.954,50
6.12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 174.630,26
5.12.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1879,50	R\$ 15,11	R\$ 19,11	R\$ 35.917,25
5.12.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	7778,00	R\$ 6,13	R\$ 7,75	R\$ 60.279,50
5.12.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	900,00	R\$ 8,21	R\$ 10,38	R\$ 9.342,00
5.12.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	350,00	R\$ 7,38	R\$ 9,33	R\$ 3.265,50
5.12.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	350,00	R\$ 9,10	R\$ 11,51	R\$ 4.028,50
5.12.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	100,00	R\$ 16,30	R\$ 20,62	R\$ 2.062,00
5.12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	100,00	R\$ 15,48	R\$ 19,58	R\$ 1.958,00
5.12.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	50,00	R\$ 30,37	R\$ 38,42	R\$ 1.921,00
5.12.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	50,00	R\$ 27,31	R\$ 34,54	R\$ 1.727,00
5.12.10	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	50,00	R\$ 43,42	R\$ 54,92	R\$ 2.746,00
5.12.11	C1676	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	350,00	R\$ 45,32	R\$ 57,33	R\$ 20.065,50
5.12.12	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	50,00	R\$ 69,37	R\$ 87,75	R\$ 4.387,50
5.12.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	50,00	R\$ 86,93	R\$ 109,96	R\$ 5.498,00
5.12.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	100,00	R\$ 20,76	R\$ 26,26	R\$ 2.626,00
5.12.15	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	50,00	R\$ 257,01	R\$ 325,09	R\$ 16.254,50
5.12.16	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	50,00	R\$ 40,35	R\$ 51,04	R\$ 2.552,00
6.13		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 113.932,24
5.13.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	100,00	R\$ 56,73	R\$ 71,76	R\$ 7.176,00
5.13.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	50,00	R\$ 75,90	R\$ 96,01	R\$ 4.800,50
5.13.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	1647,50	R\$ 19,67	R\$ 24,88	R\$ 40.989,80
5.13.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	300,00	R\$ 26,82	R\$ 33,92	R\$ 10.176,00
5.13.5	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	50,00	R\$ 58,37	R\$ 73,83	R\$ 3.691,50
5.13.6	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	50,00	R\$ 73,74	R\$ 93,27	R\$ 4.663,50
5.13.7	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	50,00	R\$ 294,38	R\$ 372,36	R\$ 18.618,00
5.13.8	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	90,12	R\$ 7,44	R\$ 9,41	R\$ 848,03
5.13.9	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	563,27	R\$ 1,94	R\$ 2,45	R\$ 1.380,01
5.13.10	I3159	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 50 (NBR-5647)	M	563,27	R\$ 8,75	R\$ 9,72	R\$ 5.474,98
5.13.11	I3107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	3,00	R\$ 11,59	R\$ 12,88	R\$ 38,64
5.13.12	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	3,00	R\$ 11,12	R\$ 12,36	R\$ 37,08
5.13.13	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	2,00	R\$ 14,47	R\$ 16,08	R\$ 32,16
5.13.14	I3123	LUVA DE CORRER PBA DN 50	UN	1,00	R\$ 6,42	R\$ 7,13	R\$ 7,13
5.13.15	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	3,00	R\$ 10,85	R\$ 12,06	R\$ 36,18
5.13.16	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,04	R\$ 640,10	R\$ 809,66	R\$ 32,39



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL COM 60 CASAS PADRÃO POPULAR NO BAIRRO PE. PALHANO

SEINFRA 27.1

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 18/04/2022

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\$
5.13.17	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	66,46	R\$ 22,52	R\$ 28,49	R\$ 1.893,45
5.13.18	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	22,53	R\$ 106,14	R\$ 134,26	R\$ 3.024,88
5.13.19	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	50,00	R\$ 46,33	R\$ 58,60	R\$ 2.930,00
5.13.20	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	295,00	R\$ 12,91	R\$ 16,33	R\$ 4.817,35
5.13.21	I2904	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 50 x 3/4"	UN	100,00	R\$ 5,92	R\$ 6,58	R\$ 658,00
5.13.22	I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	M	295,00	R\$ 2,69	R\$ 2,99	R\$ 882,05
5.13.23	I2899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	UN	100,00	R\$ 2,14	R\$ 2,38	R\$ 238,00
5.13.24	I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	3,00	R\$ 87,16	R\$ 96,84	R\$ 290,52
5.13.25	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	3,00	R\$ 199,07	R\$ 251,80	R\$ 755,40
5.13.26	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,08	R\$ 198,89	R\$ 251,58	R\$ 271,71
5.13.27	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	M	563,27	R\$ 0,24	R\$ 0,30	R\$ 168,98
5.14		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 136.385,81
5.14.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	451,00	R\$ 13,37	R\$ 16,91	R\$ 7.626,41
5.14.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	110,00	R\$ 18,61	R\$ 23,54	R\$ 2.589,40
5.14.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	900,00	R\$ 32,93	R\$ 41,65	R\$ 37.485,00
5.14.4	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	400,00	R\$ 12,82	R\$ 16,22	R\$ 6.488,00
5.14.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	50,00	R\$ 28,25	R\$ 35,73	R\$ 1.786,50
5.14.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	50,00	R\$ 48,55	R\$ 61,41	R\$ 3.070,50
5.14.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	50,00	R\$ 45,47	R\$ 57,52	R\$ 2.876,00
5.14.8	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	50,00	R\$ 76,86	R\$ 97,22	R\$ 4.861,00
5.14.9	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	50,00	R\$ 273,82	R\$ 346,35	R\$ 17.317,50
5.14.10	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	50,00	R\$ 52,79	R\$ 66,77	R\$ 3.338,50
5.14.11	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	50,00	R\$ 189,45	R\$ 239,64	R\$ 11.982,00
5.14.12	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	M	210,00	R\$ 62,40	R\$ 78,93	R\$ 16.575,30
5.14.13	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE *TAMPA PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	UN	50,00	R\$ 189,45	R\$ 239,64	R\$ 11.982,00
5.14.14	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	50,00	R\$ 2,71	R\$ 3,43	R\$ 171,50
5.14.15	I3062	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362)	M	210,00	R\$ 11,27	R\$ 12,52	R\$ 2.629,20
5.14.16	I8029	SELIM COMPACTO OCRE DN 150 x 100	UN	50,00	R\$ 29,64	R\$ 32,93	R\$ 1.648,50
5.14.17	I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	100,00	R\$ 34,33	R\$ 38,14	R\$ 3.814,00
5.14.18	I2965	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100	UN	50,00	R\$ 2,64	R\$ 2,93	R\$ 146,50
5.15		LIMPEZA FINAL					R\$ 20.913,66
5.15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1519,88	R\$ 10,88	R\$ 13,76	R\$ 20.913,66
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 4.428.113,78

Yan Frota F. Marques
Yan Frota F. Marques
Engenheiro Civil
CREA - CE 333596