

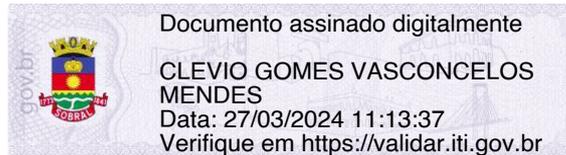
# RESUMO DO ORÇAMENTO

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
(COMPLEMENTAÇÃO DE CASAS DO CONVÊNIO Nº 039/SCIDADES/2022)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 61.733,00	3,49%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.917,30	0,84%
3	PAVIMENTAÇÃO CALÇADAS/PASSEIO	R\$ 28.907,78	1,63%
4	UNIDADE HABITACIONAL - 01 QUARTO (20 UNIDADES)	R\$ 1.664.880,09	94,04%
	<b>TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 1.770.438,17</b>	<b>100,00%</b>



Documento assinado digitalmente  
CLEVIO GOMES VASCONCELOS  
MENDES  
Data: 27/03/2024 11:13:37  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE (COMPLEMENTAÇÃO DE CASAS DO CONVÊNIO Nº 039/SCIDADES/2022)

SEINFRA 28

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS:

114,15%

20,34%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 61.733,00</b>
1.1	COMP AUX 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 513,01	R\$ 617,33	R\$ 61.733,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 14.917,30</b>
<b>2.1</b>		<b>CANTEIRO DE OBRA</b>					<b>R\$ 14.917,30</b>
2.1.1	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 7.094,00	R\$ 8.536,64	R\$ 8.536,64
2.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 187,01	R\$ 225,04	R\$ 2.700,48
2.1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.381,57	R\$ 1.662,52	R\$ 1.662,52
2.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.017,66	R\$ 2.017,66
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO CALÇADAS/PASSEIO</b>					<b>R\$ 28.907,78</b>
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	50,40	R\$ 106,55	R\$ 128,21	R\$ 6.461,78
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	240,00	R\$ 51,82	R\$ 62,35	R\$ 14.964,00
3.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	120,00	R\$ 51,82	R\$ 62,35	R\$ 7.482,00
<b>4</b>		<b>UNIDADE HABITACIONAL - 01 QUARTO (20 UNIDADES)</b>					<b>R\$ 1.664.880,09</b>
<b>4.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 8.337,11</b>
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	895,50	R\$ 7,74	R\$ 9,31	R\$ 8.337,11
<b>4.2</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>R\$ 24.663,21</b>
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	123,68	R\$ 59,36	R\$ 71,43	R\$ 8.834,46
4.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	309,20	R\$ 34,44	R\$ 41,44	R\$ 12.813,25
4.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	23,52	R\$ 106,55	R\$ 128,21	R\$ 3.015,50
<b>4.3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 162.568,54</b>
4.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	123,68	R\$ 576,31	R\$ 693,50	R\$ 85.772,08
4.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	30,92	R\$ 708,27	R\$ 852,30	R\$ 26.353,12
4.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	34,78	R\$ 834,79	R\$ 1.004,55	R\$ 34.938,25
4.3.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	108,80	R\$ 118,43	R\$ 142,51	R\$ 15.505,09
<b>4.4</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 20.594,88</b>
4.4.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	347,85	R\$ 40,58	R\$ 48,83	R\$ 16.985,52
4.4.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	72,00	R\$ 41,66	R\$ 50,13	R\$ 3.609,36
<b>4.5</b>		<b>PISOS</b>					<b>R\$ 144.090,91</b>
4.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30,41	R\$ 675,76	R\$ 813,18	R\$ 24.728,80
4.5.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	607,95	R\$ 27,13	R\$ 32,64	R\$ 19.843,49
4.5.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	607,95	R\$ 71,34	R\$ 85,84	R\$ 52.186,43
4.5.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	607,95	R\$ 12,20	R\$ 14,68	R\$ 8.924,71
4.5.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	60,00	R\$ 97,10	R\$ 116,84	R\$ 7.010,40
4.5.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	64,00	R\$ 97,10	R\$ 116,84	R\$ 7.477,76
4.5.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	63,60	R\$ 312,54	R\$ 376,09	R\$ 23.919,32

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE (COMPLEMENTAÇÃO DE CASAS DO CONVÊNIO Nº 039/SCIDADES/2022)

SEINFRA 28

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS:

114,15%

20,34%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
<b>4.6</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>R\$ 269.025,35</b>
4.6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	3069,55	R\$ 67,70	R\$ 81,46	R\$ 250.045,54
4.6.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	32,00	R\$ 145,65	R\$ 175,26	R\$ 5.608,32
4.6.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	3,78	R\$ 1.894,94	R\$ 2.280,29	R\$ 8.619,50
4.6.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	13,50	R\$ 143,55	R\$ 172,74	R\$ 2.331,99
4.6.5	C3438	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	UN	80,00	R\$ 25,14	R\$ 30,25	R\$ 2.420,00
<b>4.7</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 174.919,06</b>
4.7.1	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	M2	834,10	R\$ 76,44	R\$ 91,98	R\$ 76.720,52
4.7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	834,10	R\$ 75,26	R\$ 90,56	R\$ 75.536,10
4.7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	207,00	R\$ 15,38	R\$ 18,50	R\$ 3.829,50
4.7.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	386,00	R\$ 40,55	R\$ 48,79	R\$ 18.832,94
<b>4.8</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 414.221,07</b>
4.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	6139,10	R\$ 7,96	R\$ 9,57	R\$ 58.751,19
4.8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	320,00	R\$ 50,35	R\$ 60,58	R\$ 19.385,60
4.8.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	5819,10	R\$ 40,19	R\$ 48,36	R\$ 281.411,68
4.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	320,00	R\$ 111,48	R\$ 134,15	R\$ 42.928,00
4.8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	320,00	R\$ 12,20	R\$ 14,68	R\$ 4.697,60
4.8.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	69,60	R\$ 84,14	R\$ 101,25	R\$ 7.047,00
<b>4.9</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 71.610,80</b>
4.9.1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	60,00	R\$ 548,45	R\$ 659,98	R\$ 39.598,80
4.9.2	C3542	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	20,00	R\$ 476,32	R\$ 573,18	R\$ 11.463,60
4.9.3	C3544	JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	40,00	R\$ 426,90	R\$ 513,71	R\$ 20.548,40
<b>4.10</b>		<b>PINTURAS</b>					<b>R\$ 117.849,12</b>
4.10.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	5507,60	R\$ 12,56	R\$ 15,11	R\$ 83.219,84
4.10.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	491,00	R\$ 19,34	R\$ 23,27	R\$ 11.425,57
4.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	491,00	R\$ 26,42	R\$ 31,79	R\$ 15.608,89
4.10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	420,30	R\$ 15,02	R\$ 18,07	R\$ 7.594,82
<b>4.11</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>R\$ 54.199,60</b>
4.11.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	20,00	R\$ 748,19	R\$ 900,34	R\$ 18.006,80
4.11.2	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	20,00	R\$ 202,62	R\$ 243,82	R\$ 4.876,40
4.11.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	20,00	R\$ 555,03	R\$ 667,90	R\$ 13.358,00
4.11.4	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	20,00	R\$ 696,69	R\$ 838,36	R\$ 16.767,20
4.11.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00	R\$ 13,89	R\$ 16,71	R\$ 334,20
4.11.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	20,00	R\$ 35,61	R\$ 42,85	R\$ 857,00
<b>4.12</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 83.454,86</b>

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE (COMPLEMENTAÇÃO DE CASAS DO CONVÊNIO Nº 039/SCIDADES/2022)

SEINFRA 28

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS:

114,15%

20,34%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
4.12.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	751,80	R\$ 19,41	R\$ 23,35	R\$ 17.554,53
4.12.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3111,20	R\$ 7,43	R\$ 8,94	R\$ 27.814,13
4.12.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	360,00	R\$ 10,48	R\$ 12,61	R\$ 4.539,60
4.12.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	140,00	R\$ 9,55	R\$ 11,49	R\$ 1.608,60
4.12.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	140,00	R\$ 11,88	R\$ 14,29	R\$ 2.000,60
4.12.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	40,00	R\$ 19,42	R\$ 23,36	R\$ 934,40
4.12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	40,00	R\$ 18,51	R\$ 22,27	R\$ 890,80
4.12.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,00	R\$ 36,03	R\$ 43,35	R\$ 867,00
4.12.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	20,00	R\$ 32,64	R\$ 39,27	R\$ 785,40
4.12.10	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	20,00	R\$ 51,52	R\$ 61,99	R\$ 1.239,80
4.12.11	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	140,00	R\$ 57,87	R\$ 69,63	R\$ 9.748,20
4.12.12	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	20,00	R\$ 88,57	R\$ 106,58	R\$ 2.131,60
4.12.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	20,00	R\$ 110,96	R\$ 133,52	R\$ 2.670,40
4.12.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	40,00	R\$ 25,47	R\$ 30,64	R\$ 1.225,60
4.12.15	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	20,00	R\$ 340,84	R\$ 410,15	R\$ 8.203,00
4.12.16	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	20,00	R\$ 51,58	R\$ 62,06	R\$ 1.241,20
<b>4.13</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>R\$ 44.910,83</b>
4.13.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	40,00	R\$ 80,31	R\$ 96,64	R\$ 3.865,60
4.13.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	20,00	R\$ 108,40	R\$ 130,44	R\$ 2.608,80
4.13.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	659,00	R\$ 25,91	R\$ 31,17	R\$ 20.541,03
4.13.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	120,00	R\$ 34,22	R\$ 41,17	R\$ 4.940,40
4.13.5	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	20,00	R\$ 73,60	R\$ 88,56	R\$ 1.771,20
4.13.6	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	20,00	R\$ 88,83	R\$ 106,89	R\$ 2.137,80
4.13.7	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	20,00	R\$ 375,87	R\$ 452,30	R\$ 9.046,00
<b>4.14</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 70.533,95</b>
4.14.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	180,40	R\$ 19,10	R\$ 22,98	R\$ 4.145,59
4.14.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	44,00	R\$ 26,19	R\$ 31,51	R\$ 1.386,44
4.14.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	360,00	R\$ 44,59	R\$ 53,65	R\$ 19.314,00
4.14.4	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	160,00	R\$ 17,15	R\$ 20,63	R\$ 3.300,80
4.14.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	20,00	R\$ 38,15	R\$ 45,90	R\$ 918,00
4.14.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	20,00	R\$ 61,91	R\$ 74,50	R\$ 1.490,00
4.14.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	20,00	R\$ 60,60	R\$ 72,92	R\$ 1.458,40
4.14.8	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	20,00	R\$ 98,03	R\$ 117,96	R\$ 2.359,20
4.14.9	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	20,00	R\$ 318,69	R\$ 383,49	R\$ 7.669,80
4.14.10	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	20,00	R\$ 76,09	R\$ 91,56	R\$ 1.831,20

# PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE (COMPLEMENTAÇÃO DE CASAS DO CONVÊNIO Nº 039/SCIDADES/2022)

SEINFRA 28

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

**ENCARGOS:** **BDI SERVIÇOS:**

114,15%

20,34%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
4.14.11	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	20,00	R\$ 250,83	R\$ 301,83	R\$ 6.036,60
4.14.12	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	M	84,00	R\$ 81,49	R\$ 98,06	R\$ 8.237,04
4.14.13	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	20,00	R\$ 250,83	R\$ 301,83	R\$ 6.036,60
4.14.14	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	20,00	R\$ 2,95	R\$ 3,54	R\$ 70,80
4.14.15	I3062	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362)	M	84,00	R\$ 14,02	R\$ 16,87	R\$ 1.417,08
4.14.16	I8029	SELIM COMPACTO OCRE DN 150 x 100	UN	20,00	R\$ 81,02	R\$ 97,49	R\$ 1.949,80
4.14.17	I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	40,00	R\$ 58,44	R\$ 70,32	R\$ 2.812,80
4.14.18	I2965	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100	UN	20,00	R\$ 4,15	R\$ 4,99	R\$ 99,80
<b>4.15</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>R\$ 3.900,80</b>
4.15.1	C3605	LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR	UN	20,00	R\$ 162,08	R\$ 195,04	R\$ 3.900,80
<b>TOTAL GERAL C/ BDI</b>							<b>R\$ 1.770.438,17</b>

**SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA**

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE (COMPLEMENTAÇÃO DE CASAS DO CONVÊNIO Nº 039/SCIDADES/2022)

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
<b>1.1</b>	<b>COMP AUX 01</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>%</b>	<b>QTD.</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>100,00</b>
		ENGENHEIRO / MESTRE DE OBRA / VIGIA		100,00					100,00	
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
<b>2.1</b>		<b>CANTEIRO DE OBRA</b>								
<b>2.1.1</b>	<b>C0370</b>	<b>BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1</b>	<b>UN</b>	<b>QTD.</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>1,00</b>
		BARRACÃO ESCRITÓRIO		1,00					1,00	
<b>2.1.2</b>	<b>C1937</b>	<b>PLACAS PADRÃO DE OBRA</b>	<b>M2</b>	<b>QTD.</b>	<b>COMPR.</b>	<b>ALT.</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>12,00</b>
		PLACA DA OBRA PADRÃO MUNICÍPIO		2,00	3,00	2,00			12,00	
<b>2.1.3</b>	<b>C2851</b>	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA</b>	<b>UN</b>	<b>QTD.</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>1,00</b>
		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA - SAAE		1,00					1,00	
<b>2.1.4</b>	<b>C2850</b>	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA</b>	<b>UN</b>	<b>QTD.</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>1,00</b>
		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA - ENEL		1,00					1,00	
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO CALÇADAS/PASSEIO</b>								
<b>3.1</b>	<b>C0328</b>	<b>ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO</b>	<b>M3</b>	<b>QTD.</b>	<b>COMPR.</b>	<b>LARG.</b>	<b>ALT.</b>		<b>SUBTOTAL</b>	<b>50,40</b>
				20,00	6,00	2,10	0,20		50,40	
<b>3.2</b>	<b>C5028</b>	<b>PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA</b>	<b>M2</b>	<b>QTD.</b>	<b>COMPR.</b>	<b>LARG.</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>240,00</b>
				20,00	6,00	2,00			240,00	
<b>3.3</b>	<b>C0367</b>	<b>BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)</b>	<b>M</b>	<b>QTD.</b>	<b>COMPR.</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>120,00</b>
				20,00	6,00				120,00	
<b>4</b>		<b>UNIDADE HABITACIONAL - 01 QUARTO (20 UNIDADES)</b>								
<b>4.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
<b>4.1.1</b>	<b>C1630</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO</b>	<b>M2</b>	<b>QTD.</b>	<b>COMPR.</b>	<b>LARG.</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>895,50</b>
		ÁREA DA CASA		20,00	9,95	4,50			895,50	
<b>4.2</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								
<b>4.2.1</b>	<b>C1256</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M</b>	<b>M3</b>	<b>QTD.</b>	<b>COMPR.</b>	<b>LARG.</b>	<b>ALT.</b>		<b>SUBTOTAL</b>	<b>123,68</b>
		P1 - FACHADA - VERTICAL		20,00	4,20	0,40	0,40		13,44	
		P2 - VERTICAL		20,00	3,35	0,40	0,40		10,72	
		P3 - VERTICAL		20,00	3,35	0,40	0,40		10,72	
		P4 - VERTICAL		20,00	1,50	0,40	0,40		4,80	
		P5 - VERTICAL		20,00	2,35	0,40	0,40		7,52	
		P6 - HORIZONTAL		20,00	5,45	0,40	0,40		17,44	
		P7 - HORIZONTAL		20,00	4,50	0,40	0,40		14,40	
		P8 - HORIZONTAL		20,00	2,50	0,40	0,40		8,00	
		P9 - HORIZONTAL		20,00	1,50	0,40	0,40		4,80	
		P10 - HORIZONTAL		20,00	9,95	0,40	0,40		31,84	
<b>4.2.2</b>	<b>C0095</b>	<b>APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG</b>	<b>M2</b>	<b>QTD.</b>	<b>COMPR.</b>	<b>LARG.</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>309,20</b>
		APILOAMENTO DO SOLO PARA RECEBER O BALDRAME		20,00	38,65	0,40			309,20	
<b>4.2.3</b>	<b>C0328</b>	<b>ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO</b>	<b>M3</b>	<b>QTD.</b>	<b>COMPR.</b>	<b>LARG.</b>	<b>ALT.</b>	<b>VOL.</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>23,52</b>
		SALA		20,00	4,20	2,50	0,25		52,50	
		QUARTO 1		20,00	3,20	2,20	0,25		35,20	
		CIRCULAÇÃO		20,00	2,50	0,85	0,25		10,63	
		COZINHA		20,00	2,70	2,35	0,25		31,73	
		W.C.		20,00	1,50	1,35	0,25		10,13	
		CIRCULAÇÃO EM FRENTE AO WC		20,00	1,65	0,85	0,25		7,01	
		REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO (ITEM 3.2.1)		1,00				-123,68	-123,68	

**SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA**

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE (COMPLEMENTAÇÃO DE CASAS DO CONVÊNIO Nº 039/SCIDADES/2022)  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			
<b>4.3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>										
4.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	123,68
		ALVENARIA DE PEDRA PARA BALDRAME		20,00	38,65	0,40	0,40		123,68	
4.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	30,92
		BALDRAME EM ALVENARIA		20,00	38,65	0,20	0,20		30,92	
4.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	34,78
		CINTA DE AMARRAÇÃO (INFERIOR)		20,00	38,65	0,15	0,15		17,39	
		CINTA DE AMARRAÇÃO (SUPERIOR)		20,00	38,65	0,15	0,15		17,39	
4.3.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	108,80
		LAJE PARA CAIXA D'ÁGUA		20,00	2,80	1,30			72,80	
		LAJE PARA CALHA		20,00	4,50	0,40			36,00	
<b>4.4 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>										
4.4.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	347,85
		IMPERMEABILIZAÇÃO DA CINTA INFERIOR		20,00	38,65	0,45			347,85	
4.4.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	72,00
		IMPERMEABILIZAÇÃO DA CALHA		20,00	4,50	0,80			72,00	
<b>4.5 PISOS</b>										
4.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	30,41
		SALA		20,00	4,20	2,50	0,05		10,50	
		QUARTO 1		20,00	3,20	2,50	0,05		8,00	
		CIRCULAÇÃO		20,00	2,50	0,85	0,05		2,13	
		COZINHA		20,00	2,70	2,35	0,05		6,35	
		W.C.		20,00	1,50	1,35	0,05		2,03	
		CIRCULAÇÃO EM FRENTE AO WC		20,00	1,65	0,85	0,05		1,40	
4.5.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	607,95
		SALA		20,00	4,20	2,50			210,00	
		QUARTO 1		20,00	3,20	2,50			160,00	
		CIRCULAÇÃO		20,00	2,50	0,85			42,50	
		COZINHA		20,00	2,70	2,35			126,90	
		W.C.		20,00	1,50	1,35			40,50	
		CIRCULAÇÃO EM FRENTE AO WC		20,00	1,65	0,85			28,05	
4.5.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	607,95
		SALA		20,00	4,20	2,50			210,00	
		QUARTO 1		20,00	3,20	2,50			160,00	
		CIRCULAÇÃO		20,00	2,50	0,85			42,50	
		COZINHA		20,00	2,70	2,35			126,90	
		W.C.		20,00	1,50	1,35			40,50	
		CIRCULAÇÃO EM FRENTE AO WC		20,00	1,65	0,85			28,05	
4.5.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	607,95
		SALA		20,00	4,20	2,50			210,00	
		QUARTO 1		20,00	3,20	2,50			160,00	
		CIRCULAÇÃO		20,00	2,50	0,85			42,50	
		COZINHA		20,00	2,70	2,35			126,90	
		W.C.		20,00	1,50	1,35			40,50	

**SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA**

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE (COMPLEMENTAÇÃO DE CASAS DO CONVÊNIO Nº 039/SCIDADES/2022)  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	QTD.				
		CIRCULAÇÃO EM FRENTE AO WC		20,00	1,65	0,85			28,05	
<b>4.5.5</b>	<b>C2284</b>	<b>SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm</b>	<b>M</b>	<b>QTD.</b>	<b>COMPR.</b>	<b>QTD.</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>60,00</b>
		P1		20,00	0,80	3,00			48,00	
		P2		20,00	0,60	1,00			12,00	
<b>4.5.6</b>	<b>C1869</b>	<b>PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm</b>	<b>M</b>	<b>QTD.</b>	<b>COMPR.</b>	<b>QTD.</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>64,00</b>
		J1		20,00	1,60	2,00			64,00	
<b>4.5.7</b>	<b>C3410</b>	<b>CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO</b>	<b>M2</b>	<b>QTD.</b>	<b>COMPR.</b>	<b>LARG.</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>63,60</b>
		CALÇAÇA DE CONTORNO - LATERAL		20,00	4,50	0,60			54,00	
		CALÇAÇA DE CONTORNO - LATERAL		20,00	1,60	0,30			9,60	
<b>4.6</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
<b>4.6.1</b>	<b>C0073</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)</b>	<b>M2</b>	<b>QTD.</b>	<b>COMPR.</b>	<b>ALT.</b>	<b>DESC. CINTA</b>		<b>SUBTOTAL</b>	<b>3069,55</b>
		EMPENA PARA INCLINAÇÃO DA COBERTURA		20,00	4,50	0,20	0,20		18,00	
		P1 - FACHADA - VERTICAL		20,00	4,20	4,82	4,67		392,28	
		P2 - VERTICAL		20,00	3,35	3,56	3,41		228,47	
		P3 - VERTICAL		20,00	3,35	4,15	4,00		268,00	
		P4 - VERTICAL		20,00	1,50	3,02	2,87		86,10	
		P5 - VERTICAL		20,00	2,35	3,02	2,87		134,89	
		P6 - HORIZONTAL		20,00	5,45	4,32	4,17		454,53	
		P7 - HORIZONTAL		20,00	4,50	3,02	2,87		258,30	
		P8 - HORIZONTAL		20,00	2,50	8,48	8,33		416,55	
		P9 - HORIZONTAL		20,00	1,50	3,02	2,87		86,10	
		P10 - HORIZONTAL		20,00	5,45	4,32	4,17		454,53	
		P10 - HORIZONTAL		20,00	4,50	3,02	3,02		271,80	
<b>4.6.2</b>	<b>C0806</b>	<b>COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3</b>	<b>M2</b>	<b>QTD.</b>	<b>COMPR.</b>	<b>ALT.</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>32,00</b>
		C1		20,00	0,80	0,40			6,40	
		C2		20,00	1,60	0,80			25,60	
<b>4.6.3</b>	<b>C2666</b>	<b>VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO</b>	<b>M3</b>	<b>QTD.</b>	<b>COMPR.</b>	<b>LARG.</b>	<b>ALT.</b>	<b>QTD./CASA</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>3,78</b>
		P1		20,00	1,20	0,15	0,10	3,00	1,08	
		P2		20,00	1,00	0,15	0,10	1,00	0,30	
		J1		20,00	4,00	0,15	0,10	2,00	2,40	
<b>4.6.4</b>	<b>C0773</b>	<b>CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO</b>	<b>M2</b>	<b>QTD.</b>	<b>COMPR.</b>	<b>LARG.</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>13,50</b>
		CHAPIM DA PLATIBANDA (FACHADA)		20,00	4,50	0,15			13,50	
<b>4.6.5</b>	<b>C3438</b>	<b>ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA</b>	<b>UN</b>	<b>QTD.</b>	<b>QTD./CASA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>80,00</b>
		ARMADOR PARA REDE-SALA E QUARTO		20,00	4,00				80,00	
<b>4.7</b>		<b>COBERTURA</b>								
<b>4.7.1</b>	<b>C4467</b>	<b>MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR</b>	<b>M2</b>	<b>QTD.</b>	<b>COMPR.</b>	<b>LARG.</b>	<b>COEF.</b>		<b>SUBTOTAL</b>	<b>834,10</b>
		MADEIRAMENTO COBERTA 01		20,00	5,85	4,50	1,031		542,82	
		MADEIRAMENTO COBERTA 02		20,00	4,50	3,10	1,044		291,28	
<b>4.7.2</b>	<b>C4462</b>	<b>TELHA CERÂMICA</b>	<b>M2</b>	<b>QTD.</b>	<b>COMPR.</b>	<b>LARG.</b>	<b>COEF.</b>		<b>SUBTOTAL</b>	<b>834,10</b>
		TELHA DA COBERTA 01		20,00	5,85	4,50	1,031		542,82	
		TELHA DA COBERTA 02		20,00	4,50	3,10	1,044		291,28	
<b>4.7.3</b>	<b>C0387</b>	<b>BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL</b>	<b>M</b>	<b>QTD.</b>	<b>COMPR.</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>207,00</b>
		ENCHIMENTO DE ARGAMASSA NA ÚLTIMA FIADA DE TELHA		20,00	10,35				207,00	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE (COMPLEMENTAÇÃO DE CASAS DO CONVÊNIO Nº 039/SCIDADES/2022)  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL	
4.7.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	386,00
		RUFO APLICADO NO ENCONTRO DA PAREDE E TELHA		20,00	19,30					386,00	
4.8		REVESTIMENTOS									
4.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	QTD.	ÁREA	COEF.				SUBTOTAL	6139,10
		ALVENARIA DE VEDAÇÃO		1,00	3069,55	2,00				6139,10	
4.8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	320,00
		COZINHA		20,00	4,90	1,60				156,80	
		BANHEIRO		20,00	5,10	1,60				163,20	
4.8.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	QTD.	ÁREA	COEF.				SUBTOTAL	5819,10
		ÁREA DE CHAPISCO		1,00	3069,55	2,00				6139,10	
		ÁREA DE EMBOÇO		-1,00	320,00					-320,00	
4.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	320,00
		COZINHA		20,00	4,90	1,60				156,80	
		BANHEIRO		20,00	5,10	1,60				163,20	
4.8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	320,00
		COZINHA		20,00	4,90	1,60				156,80	
		BANHEIRO		20,00	5,10	1,60				163,20	
4.8.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	QTD./CASA			SUBTOTAL	69,60
		MOLDURA PORTAS EXTERNAS		20,00	5,40	0,10	1,00			10,80	
		MOLDURA JANELAS EXTERNAS		20,00	4,20	0,10	1,00			8,40	
		MOLDURA FACHADA		20,00	2,40	0,30	1,00			14,40	
		MOLDURA FACHADA		20,00	4,50	0,10	4,00			36,00	
4.9		ESQUADRIAS									
4.9.1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	QTD.	QTD./CASA					SUBTOTAL	60,00
		P1		20,00	3,00					60,00	
4.9.2	C3542	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	QTD.	QTD./CASA					SUBTOTAL	20,00
		P2		20,00	1,00					20,00	
4.9.3	C3544	JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	QTD.	QTD./CASA					SUBTOTAL	40,00
		J1		20,00	2,00					40,00	
4.10		PINTURAS									
4.10.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	5507,60
		ÁREA DE REBOCO		1,00	5819,10					5819,10	
		ÁREA DE LAJE		1,00	108,80					108,80	
		P1 - FACHADA - VERTICAL		-1,00	420,30					-420,30	
4.10.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	COEF.	QTD./CASA		SUBTOTAL	491,00
		P1		20,00	0,80	2,10	2,50	3,00		252,00	
		P2		20,00	0,60	2,10	2,50	1,00		63,00	
		J1		20,00	1,60	1,10	2,50	2,00		176,00	
4.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	COEF.	QTD./CASA		SUBTOTAL	491,00
		P1		20,00	0,80	2,10	2,50	3,00		252,00	
		P2		20,00	0,60	2,10	2,50	1,00		63,00	

**SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA**

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE (COMPLEMENTAÇÃO DE CASAS DO CONVÊNIO Nº 039/SCIDADES/2022)

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	ALT.	COEF.	QTD./CASA		
		J1		20,00	1,60	1,10	2,50	2,00	176,00	
<b>4.10.4</b>	<b>C2461</b>	<b>TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS</b>	<b>M2</b>	<b>QTD.</b>	<b>COMPR.</b>	<b>ALT.</b>	<b>COEF.</b>	<b>QTD./CASA</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>420,30</b>
		P1 - FACHADA - VERTICAL		20,00	4,50	4,82	4,67		420,30	
<b>4.11</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>								
<b>4.11.1</b>	<b>C3017</b>	<b>PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS</b>	<b>UN</b>	<b>QTD.</b>	<b>QTD./CASA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>20,00</b>
		COZINHA		20,00	1,00				20,00	
<b>4.11.2</b>	<b>C3595</b>	<b>TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR</b>	<b>UN</b>	<b>QTD.</b>	<b>QTD./CASA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>20,00</b>
		ÁREA DE SERVIÇO		20,00	1,00				20,00	
<b>4.11.3</b>	<b>C1619</b>	<b>LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS</b>	<b>UN</b>	<b>QTD.</b>	<b>QTD./CASA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>20,00</b>
		W.C		20,00	1,00				20,00	
<b>4.11.4</b>	<b>C0349</b>	<b>BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL</b>	<b>UN</b>	<b>QTD.</b>	<b>QTD./CASA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>20,00</b>
		W.C		20,00	1,00				20,00	
<b>4.11.5</b>	<b>C0797</b>	<b>CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)</b>	<b>UN</b>	<b>QTD.</b>	<b>QTD./CASA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>20,00</b>
		W.C		20,00	1,00				20,00	
<b>4.11.6</b>	<b>C4670</b>	<b>PORTA PAPEL METÁLICO</b>	<b>UN</b>	<b>QTD.</b>	<b>QTD./CASA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>20,00</b>
		W.C		20,00	1,00				20,00	
<b>4.12</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
<b>4.12.1</b>	<b>C1196</b>	<b>ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")</b>	<b>M</b>	<b>QTD.</b>	<b>COMPR.</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>751,80</b>
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		20,00	37,59				751,80	
<b>4.12.2</b>	<b>C0540</b>	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2</b>	<b>M</b>	<b>QTD.</b>	<b>COMPR.</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>3111,20</b>
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		20,00	155,56				3111,20	
<b>4.12.3</b>	<b>C0537</b>	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2</b>	<b>M</b>	<b>QTD.</b>	<b>COMPR.</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>360,00</b>
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		20,00	18,00				360,00	
<b>4.12.4</b>	<b>C4762</b>	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"</b>	<b>UN</b>	<b>QTD.</b>	<b>QTD./CASA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>140,00</b>
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		20,00	7,00				140,00	
<b>4.12.5</b>	<b>C4761</b>	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"</b>	<b>UN</b>	<b>QTD.</b>	<b>QTD./CASA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>140,00</b>
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		20,00	7,00				140,00	
<b>4.12.6</b>	<b>C2493</b>	<b>TOMADA UNIVERSAL 10A 250V</b>	<b>UN</b>	<b>QTD.</b>	<b>QTD./CASA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>40,00</b>
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		20,00	2,00				40,00	
<b>4.12.7</b>	<b>C1494</b>	<b>INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V</b>	<b>UN</b>	<b>QTD.</b>	<b>QTD./CASA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>40,00</b>
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		20,00	2,00				40,00	
<b>4.12.8</b>	<b>C1496</b>	<b>INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V</b>	<b>UN</b>	<b>QTD.</b>	<b>QTD./CASA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>20,00</b>
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		20,00	1,00				20,00	
<b>4.12.9</b>	<b>C1479</b>	<b>INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V</b>	<b>UN</b>	<b>QTD.</b>	<b>QTD./CASA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>20,00</b>
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		20,00	1,00				20,00	
<b>4.12.10</b>	<b>C1483</b>	<b>INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V</b>	<b>UN</b>	<b>QTD.</b>	<b>QTD./CASA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>20,00</b>
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		20,00	1,00				20,00	

**SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA**

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE (COMPLEMENTAÇÃO DE CASAS DO CONVÊNIO Nº 039/SCIDADES/2022)  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	QTD./CASA						
4.12.11	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	QTD.	QTD./CASA					140,00	140,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		20,00	7,00					140,00	
4.12.12	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	QTD.	QTD./CASA					20,00	20,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		20,00	1,00					20,00	
4.12.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	QTD.	QTD./CASA					20,00	20,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		20,00	1,00					20,00	
4.12.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	QTD.	QTD./CASA					40,00	40,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		20,00	2,00					40,00	
4.12.15	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	QTD.	QTD./CASA					20,00	20,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		20,00	1,00					20,00	
4.12.16	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	QTD.	QTD./CASA					20,00	20,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		20,00	1,00					20,00	
4.13		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
4.13.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	QTD.	QTD./CASA					40,00	40,00
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		20,00	2,00					40,00	
4.13.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	QTD.	QTD./CASA					20,00	20,00
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		20,00	1,00					20,00	
4.13.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	QTD.	COMPR.					659,00	659,00
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		20,00	32,95					659,00	
4.13.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	QTD.	QTD./CASA					120,00	120,00
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		20,00	6,00					120,00	
4.13.5	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	QTD.	QTD./CASA					20,00	20,00
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		20,00	1,00					20,00	
4.13.6	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	QTD.	QTD./CASA					20,00	20,00
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		20,00	1,00					20,00	
4.13.7	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	UN	QTD.	QTD./CASA					20,00	20,00
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		20,00	1,00					20,00	
4.14		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,00								
4.14.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	QTD.	COMPR.					180,40	180,40
				20,00	9,02					180,40	
4.14.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	QTD.	COMPR.					44,00	44,00
				20,00	2,20					44,00	
4.14.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	QTD.	COMPR.					360,00	360,00
				20,00	18,00					360,00	
4.14.4	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	QTD.	QTD./CASA					160,00	160,00
				20,00	8,00					160,00	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE (COMPLEMENTAÇÃO DE CASAS DO CONVÊNIO Nº 039/SCIDADES/2022)  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	QTD./CASA					
4.14.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN							
				20,00	1,00				20,00	20,00
4.14.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN							
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		20,00	1,00				20,00	20,00
4.14.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN							
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		20,00	1,00				20,00	20,00
4.14.8	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN							
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		20,00	1,00				20,00	20,00
4.14.9	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN							
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		20,00	1,00				20,00	20,00
4.14.10	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN							
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		20,00	1,00				20,00	20,00
4.14.11	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN							
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		20,00	1,00				20,00	20,00
4.14.12	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	M							
		SAÍDA DE ESGOTO DA CAIXA DA CALÇADA ATÉ O EIXO DA VIA		20,00	4,20				84,00	84,00
4.14.13	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE *TAMPA PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	UN							
		SAÍDA DE ESGOTO DA CAIXA DA CALÇADA ATÉ O EIXO DA VIA		20,00	1,00				20,00	20,00
4.14.14	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN							
		SAÍDA DE ESGOTO DA CAIXA DA CALÇADA ATÉ O EIXO DA VIA		20,00	1,00				20,00	20,00
4.14.15	I3062	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362)	M							
		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		20,00	4,20				84,00	84,00
4.14.16	I8029	SELIM COMPACTO OCRE DN 150 x 100	UN							
		SAÍDA DE ESGOTO DA CAIXA DA CALÇADA ATÉ O EIXO DA VIA		20,00	1,00				20,00	20,00
4.14.17	I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN							
		SAÍDA DE ESGOTO DA CAIXA DA CALÇADA ATÉ O EIXO DA VIA		20,00	2,00				40,00	40,00
4.14.18	I2965	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100	UN							
		SAÍDA DE ESGOTO DA CAIXA DA CALÇADA ATÉ O EIXO DA VIA		20,00	1,00				20,00	20,00
4.15		LIMPEZA FINAL								
4.15.1	C3605	LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR	UN							
		LIMPEZA DAS UNIDADES		20,00					20,00	20,00

Documento assinado digitalmente  
  
 CLEVIO GOMES VASCONCELOS MENDES  
 Data: 27/03/2024 11:13:38  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>