

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA				TABELA DE REFERÊNCIA:			
OBJETO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÕES DO EDIFÍCIO ANEXO À SECRETARIA DE SEGURANÇA E CIDADÃ			SEINFRA 27.1	SINAPI 07/2023	ORSE JUN/2023	
LOCAL:	R. ENG. JOSÉ FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB I - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE			BDI SERVIÇOS:		BDI MATERIAL:	
DATA:	31/08/2023			26,49%		X	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 22.133,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 174,98	R\$ 221,33	R\$ 22.133,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 5.492,83
2.1		CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 5.492,83
2.1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.002,88	R\$ 1.268,54	R\$ 1.268,54
2.1.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 206,00	R\$ 260,57	R\$ 260,57
2.1.5	C4995	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	1,00	R\$ 912,26	R\$ 1.153,92	R\$ 1.153,92
2.1.6	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	10,50	R\$ 211,56	R\$ 267,60	R\$ 2.809,80
3		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					R\$ 953,48
3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,14	R\$ 52,88	R\$ 66,89	R\$ 9,36
3.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	2,00	R\$ 373,20	R\$ 472,06	R\$ 944,12
4		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 5.430,96
4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	4,02	R\$ 7,44	R\$ 9,41	R\$ 37,83
4.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	2,20	R\$ 26,43	R\$ 33,43	R\$ 73,55
4.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2,20	R\$ 22,52	R\$ 28,49	R\$ 62,68
4.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	108,49	R\$ 1,23	R\$ 1,56	R\$ 169,24
4.5	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	108,49	R\$ 4,14	R\$ 5,24	R\$ 568,49
4.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	110,53	R\$ 28,81	R\$ 36,44	R\$ 4.027,71
4.7	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	108,49	R\$ 3,58	R\$ 4,53	R\$ 491,46
5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA					R\$ 10.012,11
5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,78	R\$ 612,00	R\$ 774,12	R\$ 603,81
5.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,12	R\$ 527,55	R\$ 667,30	R\$ 80,08
5.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,44	R\$ 66,19	R\$ 83,72	R\$ 455,44
5.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	12,54	R\$ 95,91	R\$ 121,32	R\$ 1.521,35
5.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,22	R\$ 426,40	R\$ 539,35	R\$ 1.197,36
5.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,08	R\$ 228,25	R\$ 288,71	R\$ 311,81
5.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,14	R\$ 134,84	R\$ 170,56	R\$ 194,44
5.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	72,26	R\$ 14,13	R\$ 17,87	R\$ 1.291,29
5.10	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	14,73	R\$ 12,35	R\$ 15,62	R\$ 230,08
5.11	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	26,47	R\$ 120,47	R\$ 152,38	R\$ 4.033,50
5.12	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	0,78	R\$ 94,21	R\$ 119,17	R\$ 92,95
6		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 2.220,26
6.1	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	M2	2,02	R\$ 52,67	R\$ 66,62	R\$ 134,57
6.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	3,20	R\$ 83,13	R\$ 105,15	R\$ 336,48
6.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,83	R\$ 1.666,12	R\$ 2.107,48	R\$ 1.749,21
7		PISOS					R\$ 5.193,51
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,03	R\$ 524,32	R\$ 663,21	R\$ 19,90
7.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	0,60	R\$ 9,81	R\$ 12,41	R\$ 7,45
7.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	0,60	R\$ 21,11	R\$ 26,70	R\$ 16,02
7.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	26,47	R\$ 85,82	R\$ 108,55	R\$ 2.873,32
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	26,47	R\$ 8,78	R\$ 11,11	R\$ 294,08
7.6	C2245	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm	M	81,02	R\$ 12,42	R\$ 15,71	R\$ 1.272,82
7.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	4,00	R\$ 114,75	R\$ 145,15	R\$ 580,60
7.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,20	R\$ 85,20	R\$ 107,77	R\$ 129,32
8		REVESTIMENTOS					R\$ 21.825,46
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	78,78	R\$ 6,18	R\$ 7,82	R\$ 616,06
8.2	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	78,78	R\$ 35,86	R\$ 45,36	R\$ 3.573,46
8.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	128,08	R\$ 90,17	R\$ 114,06	R\$ 14.608,80
8.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	128,08	R\$ 8,78	R\$ 11,11	R\$ 1.422,97
8.5	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	11,40	R\$ 22,45	R\$ 28,40	R\$ 323,76
8.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	M2	27,07	R\$ 12,13	R\$ 15,34	R\$ 415,25
8.7	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP=5 mm P/ TETO	M2	27,07	R\$ 25,27	R\$ 31,96	R\$ 865,16
9		COBERTA					R\$ 202.720,26
9.1		TELHADO					R\$ 196.500,28
9.1.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	551,41	R\$ 63,38	R\$ 80,17	R\$ 44.206,54
9.1.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	6,90	R\$ 34,03	R\$ 43,04	R\$ 296,98
9.1.4	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	551,41	R\$ 159,47	R\$ 201,71	R\$ 111.224,91

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA					TABELA DE REFERÊNCIA:		
OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÕES DO EDIFÍCIO ANEXO À SECRETARIA DE SEGURANÇA E CIDADÃ					SEINFRA 27.1	SINAPI 07/2023	ORSE JUN/2023
LOCAL: R. ENG. JOSÉ FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB I - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE					BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:		
DATA: 31/08/2023					26,49% X		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.1.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	82,40	R\$ 11,93	R\$ 15,09	R\$ 1.243,42
9.1.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	82,40	R\$ 27,17	R\$ 34,37	R\$ 2.832,09
9.1.7	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	551,41	R\$ 52,61	R\$ 66,55	R\$ 36.696,34
9.2		IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 6.219,98
9.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	124,60	R\$ 31,41	R\$ 39,73	R\$ 4.950,36
9.2.2	C2188	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm	M2	11,65	R\$ 52,89	R\$ 66,90	R\$ 779,39
9.2.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	11,65	R\$ 33,27	R\$ 42,08	R\$ 490,23
10		INSTALAÇÕES					R\$ 193.373,48
10.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 102.900,24
10.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	30,00	R\$ 15,11	R\$ 19,11	R\$ 573,30
10.1.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	2303,80	R\$ 6,03	R\$ 7,63	R\$ 17.577,99
10.1.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	745,20	R\$ 7,23	R\$ 9,15	R\$ 6.818,58
10.1.7	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	484,90	R\$ 15,18	R\$ 19,20	R\$ 9.310,08
10.1.8	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	82,90	R\$ 20,33	R\$ 25,72	R\$ 2.132,19
10.1.9	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	51,80	R\$ 39,04	R\$ 49,38	R\$ 2.557,88
10.1.10	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	28,00	R\$ 8,08	R\$ 10,22	R\$ 286,16
10.1.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	9,00	R\$ 7,38	R\$ 9,33	R\$ 83,97
10.1.13	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	UN	56,00	R\$ 7,39	R\$ 9,35	R\$ 523,60
10.1.15	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	7,00	R\$ 257,01	R\$ 325,09	R\$ 2.275,63
10.1.16	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	7,00	R\$ 20,76	R\$ 26,26	R\$ 183,82
10.1.17	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	R\$ 20,76	R\$ 26,26	R\$ 105,04
10.1.18	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	R\$ 85,30	R\$ 107,90	R\$ 215,80
10.1.19	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	6,00	R\$ 97,38	R\$ 123,18	R\$ 739,08
10.1.20	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	R\$ 123,64	R\$ 156,39	R\$ 312,78
10.1.21	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	1,00	R\$ 260,13	R\$ 329,04	R\$ 329,04
10.1.22	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 119,10	R\$ 150,65	R\$ 602,60
10.1.23	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	R\$ 38,99	R\$ 49,32	R\$ 98,64
10.1.24	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	R\$ 27,31	R\$ 34,54	R\$ 241,78
10.1.25	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 38,55	R\$ 48,76	R\$ 48,76
10.1.26	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	R\$ 15,48	R\$ 19,58	R\$ 176,22
10.1.27	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	7,00	R\$ 385,19	R\$ 487,23	R\$ 3.410,61
10.1.28	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	7,00	R\$ 1.157,93	R\$ 1.464,67	R\$ 10.252,69
10.1.29	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	3,00	R\$ 183,94	R\$ 232,67	R\$ 698,01
10.1.30	C4945	ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO	UN	10,00	R\$ 84,86	R\$ 107,34	R\$ 1.073,40
10.1.31	C4800	LUMINÁRIA DE PISO COM LAMPARILHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LAMPARILHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADA	UN	48,00	R\$ 124,37	R\$ 157,32	R\$ 7.551,36
10.1.32	12807 ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	5,00	R\$ 87,51	R\$ 110,69	R\$ 553,45
10.1.33	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 24.380,78	R\$ 30.839,25	R\$ 30.839,25
10.1.34	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 310,47	R\$ 392,71	R\$ 392,71
10.1.35	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.352,03	R\$ 1.710,18	R\$ 1.710,18
10.1.36	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,00	R\$ 16,30	R\$ 20,62	R\$ 412,40
10.1.37	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	27,00	R\$ 23,81	R\$ 30,12	R\$ 813,24
10.2		INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS					R\$ 23.273,42
10.2.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	148,60	R\$ 11,78	R\$ 14,90	R\$ 2.214,14
10.2.5	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	15,00	R\$ 56,09	R\$ 70,95	R\$ 1.064,25
10.2.6	C3764	RACK FECHADO 24 US, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$ 2.304,96	R\$ 2.915,54	R\$ 2.915,54
10.2.8	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	UN	1,00	R\$ 185,98	R\$ 235,25	R\$ 235,25
10.2.9	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	R\$ 5.451,74	R\$ 6.895,91	R\$ 6.895,91
10.2.10	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	R\$ 5.413,51	R\$ 6.847,55	R\$ 6.847,55
10.2.11	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	2,00	R\$ 28,43	R\$ 35,96	R\$ 71,92
10.2.12	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	2,00	R\$ 470,00	R\$ 594,50	R\$ 1.189,00
10.2.13	10727 ORSE	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	UN	1,00	R\$ 280,46	R\$ 354,75	R\$ 354,75
10.2.14	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	R\$ 97,00	R\$ 122,70	R\$ 122,70
10.2.15	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	4,00	R\$ 39,09	R\$ 49,44	R\$ 197,76
10.2.16	755 ORSE	Fornecimento e instalação de no-break 110/220 v, 1.2 kva com 03 saídas 110 v ac	UN	1,00	R\$ 880,39	R\$ 1.113,61	R\$ 1.113,61
10.2.17	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 40,35	R\$ 51,04	R\$ 51,04
10.3		INSTALAÇÕES CLIMATIZAÇÃO					R\$ 54.610,36
10.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 2.743,75	R\$ 3.470,57	R\$ 3.470,57

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÕES DO EDIFÍCIO ANEXO À SECRETARIA DE SEGURANÇA E CIDADÃ

SEINFRA 27.1 SINAPI 07/2023 ORSE JUN/2023

LOCAL: R. ENG. JOSÉ FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB I - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 31/08/2023

26,49% X

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
10.3.2	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 4.010,56	R\$ 5.072,96	R\$ 5.072,96
10.3.3	C3865	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	R\$ 7.331,63	R\$ 9.273,78	R\$ 37.095,12
10.3.4	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	2,04	R\$ 39,74	R\$ 50,27	R\$ 102,55
10.3.5	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	41,32	R\$ 40,46	R\$ 51,18	R\$ 2.114,76
10.3.6	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	6,77	R\$ 59,60	R\$ 75,39	R\$ 510,39
10.3.7	C4785	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	32,51	R\$ 104,40	R\$ 132,06	R\$ 4.293,27
10.3.8	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	57,51	R\$ 26,82	R\$ 33,92	R\$ 1.950,74
10.4		INSTALAÇÕES INCÊNDIO					R\$ 5.467,58
10.4.1	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	4,00	R\$ 257,86	R\$ 326,17	R\$ 1.304,68
10.4.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	R\$ 657,94	R\$ 832,23	R\$ 3.328,92
10.4.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3,00	R\$ 45,06	R\$ 57,00	R\$ 171,00
10.4.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	6,00	R\$ 10,63	R\$ 13,45	R\$ 80,70
10.4.5	C4629	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,00	R\$ 460,34	R\$ 582,28	R\$ 582,28
10.5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICO					R\$ 5.304,73
10.5.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	24,00	R\$ 19,67	R\$ 24,88	R\$ 597,12
10.5.4	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	R\$ 58,37	R\$ 73,83	R\$ 73,83
10.5.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 79,10	R\$ 100,05	R\$ 200,10
10.5.9	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 4,25	R\$ 5,38	R\$ 21,52
10.5.12	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021	UN	1,00	R\$ 3.460,30	R\$ 4.376,93	R\$ 4.376,93
10.5.13	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 27,85	R\$ 35,23	R\$ 35,23
10.6		INSTALAÇÕES SANITÁRIO					R\$ 1.802,33
10.6.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	6,00	R\$ 13,37	R\$ 16,91	R\$ 101,46
10.6.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	0,06	R\$ 18,61	R\$ 23,54	R\$ 1,41
10.6.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	10,00	R\$ 29,29	R\$ 37,05	R\$ 370,50
10.6.6	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	R\$ 51,24	R\$ 64,81	R\$ 129,62
10.6.10	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	1,00	R\$ 28,38	R\$ 35,90	R\$ 35,90
10.6.14	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	8,00	R\$ 12,82	R\$ 16,22	R\$ 129,76
10.6.17	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	4,00	R\$ 14,85	R\$ 18,78	R\$ 75,12
10.6.23	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	4,00	R\$ 189,45	R\$ 239,64	R\$ 958,56
10.7		INSTALAÇÕES PLUVIAL					R\$ 14,82
10.7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	0,40	R\$ 29,29	R\$ 37,05	R\$ 14,82
11		LOUÇAS E METAIS					R\$ 24.399,38
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	8,00	R\$ 741,43	R\$ 937,83	R\$ 7.502,64
11.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$ 1.025,38	R\$ 1.297,00	R\$ 2.594,00
11.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 453,17	R\$ 573,21	R\$ 1.146,42
11.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	10,00	R\$ 69,56	R\$ 87,99	R\$ 879,90
11.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	8,00	R\$ 225,57	R\$ 285,32	R\$ 2.282,56
11.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	8,00	R\$ 30,90	R\$ 39,09	R\$ 312,72
11.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,41	R\$ 326,93	R\$ 413,53	R\$ 1.410,14
11.9	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	4,00	R\$ 52,74	R\$ 66,71	R\$ 266,84
11.10	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,32	R\$ 450,49	R\$ 569,82	R\$ 1.891,80
11.11	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	12,00	R\$ 388,61	R\$ 491,55	R\$ 5.898,60
11.12	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 42,25	R\$ 53,44	R\$ 213,76
12		ESQUADRIAS					R\$ 54.487,97
12.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	6,00	R\$ 780,09	R\$ 986,74	R\$ 5.920,44
12.2	COMP.03	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	UN	7,00	R\$ 877,60	R\$ 1.110,08	R\$ 7.770,56
12.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	15,12	R\$ 525,28	R\$ 664,43	R\$ 10.046,18
12.4	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	14,00	R\$ 90,65	R\$ 114,66	R\$ 1.605,24
12.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	12,00	R\$ 127,58	R\$ 161,38	R\$ 1.936,56
12.6	COMP.04	JANELA DE CORRER ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO - J1 (1,50X1,00)m (COLOCADA)	UN	8,00	R\$ 1.096,50	R\$ 1.386,96	R\$ 11.095,68
12.7	COMP.05	JANELA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO - J2 (1,60X0,60)m (COLOCADA)	UN	6,00	R\$ 852,00	R\$ 1.077,69	R\$ 6.466,14
12.8	COMP.06	JANELA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO - J3 (0,80X0,60)m (COLOCADA)	UN	2,00	R\$ 491,80	R\$ 622,08	R\$ 1.244,16
12.9	COMP.07	JANELA DE CORRER ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLUCIDO - J4 (3,00X1,00)m (COLOCADA)	UN	2,00	R\$ 2.192,98	R\$ 2.773,90	R\$ 5.547,80
12.10	COMP.02	PORTA TIPO VAI E VEM 2F (1,00 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	R\$ 1.302,20	R\$ 1.647,15	R\$ 1.647,15
12.11	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	M2	1,20	R\$ 472,17	R\$ 597,25	R\$ 716,70
12.12	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOLINHO	M2	2,10	R\$ 184,98	R\$ 233,98	R\$ 491,36
13		PINTURA					R\$ 14.499,19

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA					TABELA DE REFERÊNCIA:		
OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÕES DO EDIFÍCIO ANEXO À SECRETARIA DE SEGURANÇA E CIDADÃ					SEINFRA 27.1	SINAPI 07/2023	ORSE JUN/2023
LOCAL: R. ENG. JOSÉ FIGUEIREDO - BAIRRO COHAB I - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE					BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:		
DATA: 31/08/2023					26,49% X		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
13.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	50,82	R\$ 16,67	R\$ 21,09	R\$ 1.071,79
13.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	50,82	R\$ 20,73	R\$ 26,22	R\$ 1.332,50
13.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	608,74	R\$ 14,48	R\$ 18,32	R\$ 11.152,12
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	19,74	R\$ 37,76	R\$ 47,76	R\$ 942,78
14		URBANIZAÇÃO					R\$ 24.690,72
14.1		ESTACIONAMENTO					R\$ 1.167,36
14.1.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	2,40	R\$ 384,54	R\$ 486,40	R\$ 1.167,36
14.2		PISO					R\$ 6.011,03
14.2.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,08	R\$ 524,32	R\$ 663,21	R\$ 2.042,69
14.2.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	12,51	R\$ 22,34	R\$ 28,26	R\$ 353,53
14.2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	12,51	R\$ 9,81	R\$ 12,41	R\$ 155,25
14.2.5	C1863	PEDRA CARIRI ESP= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	12,51	R\$ 51,63	R\$ 65,31	R\$ 817,03
14.2.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,80	R\$ 112,90	R\$ 142,81	R\$ 257,06
14.2.9	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	19,12	R\$ 46,95	R\$ 59,39	R\$ 1.135,54
14.2.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	24,20	R\$ 40,83	R\$ 51,65	R\$ 1.249,93
14.3		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 676,32
14.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	24,00	R\$ 22,28	R\$ 28,18	R\$ 676,32
14.4		MOBILIÁRIO URBANO					R\$ 8.168,38
14.4.1	COMP.08	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	UN	2,00	R\$ 617,40	R\$ 780,95	R\$ 1.561,90
14.4.2	COMP.09	LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN= 0.60M, H= 0.80M	UN	8,00	R\$ 87,40	R\$ 110,55	R\$ 884,40
14.4.3	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	16,00	R\$ 282,73	R\$ 357,63	R\$ 5.722,08
14.5		PAISAGISMO					R\$ 3.341,76
14.5.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	133,96	R\$ 17,30	R\$ 21,88	R\$ 2.931,04
14.5.2	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	4,00	R\$ 81,18	R\$ 102,68	R\$ 410,72
14.6		RAMPA / ESCADA					R\$ 5.325,87
14.6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,39	R\$ 41,21	R\$ 52,13	R\$ 72,46
14.6.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,93	R\$ 612,00	R\$ 774,12	R\$ 719,93
14.6.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,87	R\$ 104,79	R\$ 132,55	R\$ 115,32
14.6.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,46	R\$ 93,40	R\$ 118,14	R\$ 54,34
14.6.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,92	R\$ 6,18	R\$ 7,82	R\$ 7,19
14.6.6	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	0,92	R\$ 43,26	R\$ 54,72	R\$ 50,34
14.6.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,35	R\$ 524,32	R\$ 663,21	R\$ 232,12
14.6.8	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	6,96	R\$ 22,34	R\$ 28,26	R\$ 196,69
14.6.9	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	6,96	R\$ 9,81	R\$ 12,41	R\$ 86,37
14.6.10	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	25,13	R\$ 119,27	R\$ 150,86	R\$ 3.791,11
15		PISTA DE ATLETISMO					R\$ 3.458,16
15.1	COMP.10	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM PISO	M2	37,43	R\$ 3,59	R\$ 4,54	R\$ 169,93
15.2	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	37,43	R\$ 46,97	R\$ 59,41	R\$ 2.223,72
15.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	37,43	R\$ 9,81	R\$ 12,41	R\$ 464,51
15.4	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	37,43	R\$ 12,67	R\$ 16,03	R\$ 600,00
16		ESTACIONAMENTO					R\$ 46.773,00
16.1	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	M2	150,00	R\$ 246,52	R\$ 311,82	R\$ 46.773,00
17		LIMPEZA FINAL					R\$ 2.415,03
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1631,78	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 2.415,03
18		COBERTA ENTRADA					R\$ 9.970,32
18.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	1,28	R\$ 7,44	R\$ 9,41	R\$ 12,04
18.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	1,44	R\$ 37,97	R\$ 48,03	R\$ 69,16
18.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,88	R\$ 416,73	R\$ 527,12	R\$ 463,87
18.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	12,80	R\$ 95,91	R\$ 121,32	R\$ 1.552,90
18.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	61,89	R\$ 13,55	R\$ 17,14	R\$ 1.060,79
18.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,43	R\$ 134,84	R\$ 170,56	R\$ 73,34
18.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,45	R\$ 228,25	R\$ 288,71	R\$ 129,92
18.8	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	8,32	R\$ 52,61	R\$ 66,55	R\$ 553,70
18.9	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	32,48	R\$ 88,30	R\$ 111,69	R\$ 3.627,69
18.10	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	32,48	R\$ 59,07	R\$ 74,72	R\$ 2.426,91
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 650.049,12