

PMS
 SEINF
 17
 COORDUR.

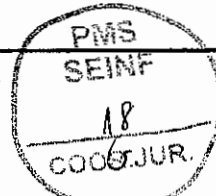
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO NO BAIRRO DOM EXPEDITO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 26/07/2021

SEINFRA 27 N DES	SINAPI 06/2021 NÃO DES	ORSE ABR/2021
ENCARGOS: 112,76%	BDI SERVIÇOS: 20,46%	BDI MATERIAL: Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 15.679,00
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 130,16	R\$ 156,79	R\$ 15.679,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 8.751,31
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 154,65	R\$ 186,29	R\$ 2.235,48
2.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR	MÊS	3,00	R\$ 860,63	R\$ 1.036,71	R\$ 3.110,13
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.036,79	R\$ 1.248,92	R\$ 1.248,92
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.575,86	R\$ 1.575,86
2.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 206,00	R\$ 248,15	R\$ 248,15
2.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	978,74	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 332,77
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 43.807,20
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	65,66	R\$ 58,37	R\$ 70,31	R\$ 4.616,55
3.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	806,72	R\$ 25,29	R\$ 30,46	R\$ 24.572,69
3.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	59,69	R\$ 9,73	R\$ 11,72	R\$ 699,57
3.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	150,04	R\$ 9,73	R\$ 11,72	R\$ 1.758,47
3.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	128,44	R\$ 23,68	R\$ 28,52	R\$ 3.663,11
3.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	128,44	R\$ 29,45	R\$ 35,48	R\$ 4.557,05
3.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	3,00	R\$ 411,36	R\$ 495,52	R\$ 1.486,56
3.8	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	128,44	R\$ 15,86	R\$ 19,10	R\$ 2.453,20
4		MURETA DE CONTENÇÃO E ALAMBRADOS					R\$ 104.030,06
4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	18,77	R\$ 7,78	R\$ 9,37	R\$ 175,87
4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	7,04	R\$ 451,89	R\$ 544,35	R\$ 3.832,22
4.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	7,04	R\$ 651,80	R\$ 785,16	R\$ 5.527,53
4.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	40,09	R\$ 111,32	R\$ 134,10	R\$ 5.376,07
4.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,69	R\$ 29,14	R\$ 35,10	R\$ 164,62
4.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	14,08	R\$ 3,31	R\$ 3,99	R\$ 56,18
4.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	14,08	R\$ 29,45	R\$ 35,48	R\$ 499,56
4.8	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	14,08	R\$ 15,86	R\$ 19,10	R\$ 268,93
4.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	59,94	R\$ 6,66	R\$ 8,02	R\$ 480,72
4.10	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	59,94	R\$ 45,25	R\$ 54,51	R\$ 3.267,33
4.11	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	59,94	R\$ 15,57	R\$ 18,76	R\$ 1.124,47
4.12	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	157,30	R\$ 292,97	R\$ 352,91	R\$ 55.512,74
4.13	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	200,30	R\$ 68,89	R\$ 82,98	R\$ 16.620,89
4.14	C4872	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.739,45	R\$ 2.095,34	R\$ 8.381,36
4.15	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	19,36	R\$ 117,56	R\$ 141,61	R\$ 2.741,57
5		PISOS					R\$ 55.563,81
5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	27,52	R\$ 91,33	R\$ 110,02	R\$ 3.027,75
5.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	13,76	R\$ 549,71	R\$ 662,18	R\$ 9.111,60
5.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	275,20	R\$ 9,93	R\$ 11,96	R\$ 3.291,39
5.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	275,20	R\$ 40,75	R\$ 49,09	R\$ 13.509,57
5.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	272,19	R\$ 56,57	R\$ 68,14	R\$ 18.547,03
5.6	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	3,01	R\$ 21,49	R\$ 25,89	R\$ 77,93
5.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,75	R\$ 118,72	R\$ 143,01	R\$ 107,26
5.8	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	65,23	R\$ 55,42	R\$ 66,76	R\$ 4.354,75
5.9	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE TIJOLO MACIÇO	M	81,94	R\$ 35,83	R\$ 43,16	R\$ 3.536,53
6		CAMPO EM GRAMA SINTÉTICA					R\$ 95.258,90



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO NO BAIRRO DOM EXPEDITO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 26/07/2021

SINAPI 06/2021 NÃO DES
ORSE ABR/2021
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
112,76% 20,46% Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	26,91	R\$ 124,89	R\$ 150,44	R\$ 4.048,34
6.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	26,91	R\$ 29,45	R\$ 35,48	R\$ 954,77
6.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	26,91	R\$ 3,68	R\$ 4,43	R\$ 119,21
6.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FÚTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	538,21	R\$ 133,04	R\$ 160,26	R\$ 86.253,53
6.5	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FÚTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE	CJ	1,00	R\$ 3.223,52	R\$ 3.883,05	R\$ 3.883,05
7		ARQUIBANCADAS					R\$ 8.125,64
7.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	0,44	R\$ 7,78	R\$ 9,37	R\$ 4,12
7.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,44	R\$ 651,80	R\$ 785,16	R\$ 345,47
7.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	3,56	R\$ 111,32	R\$ 134,10	R\$ 477,40
7.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	5,46	R\$ 91,33	R\$ 110,02	R\$ 600,71
7.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,44	R\$ 29,14	R\$ 35,10	R\$ 15,44
7.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	66,00	R\$ 40,75	R\$ 49,09	R\$ 3.239,94
7.7	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	66,00	R\$ 9,93	R\$ 11,96	R\$ 789,36
7.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	35,20	R\$ 6,66	R\$ 8,02	R\$ 282,30
7.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	35,20	R\$ 37,33	R\$ 44,97	R\$ 1.582,94
7.10	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	35,20	R\$ 15,57	R\$ 18,76	R\$ 660,35
7.11	C4025	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	M2	1,61	R\$ 65,80	R\$ 79,26	R\$ 127,61
8		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 12.779,91
8.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	14,04	R\$ 7,78	R\$ 9,37	R\$ 131,55
8.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	14,04	R\$ 3,31	R\$ 3,99	R\$ 56,02
8.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	14,04	R\$ 29,45	R\$ 35,48	R\$ 498,14
8.4	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	14,04	R\$ 15,86	R\$ 19,10	R\$ 268,16
8.5	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	52,00	R\$ 54,19	R\$ 65,28	R\$ 3.394,56
8.6	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	4,00	R\$ 214,29	R\$ 258,13	R\$ 1.032,52
8.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,44	R\$ 213,16	R\$ 256,77	R\$ 369,75
8.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	28,08	R\$ 73,56	R\$ 88,61	R\$ 2.488,17
8.9	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	61,21	R\$ 31,33	R\$ 37,74	R\$ 2.310,07
8.10	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	19,51	R\$ 94,93	R\$ 114,35	R\$ 2.230,97
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 37.443,74
9.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	54,10	R\$ 16,39	R\$ 19,74	R\$ 1.067,93
9.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	100,60	R\$ 24,82	R\$ 29,90	R\$ 3.007,94
9.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	9,50	R\$ 28,91	R\$ 34,82	R\$ 330,79
9.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	50,00	R\$ 8,55	R\$ 10,30	R\$ 515,00
9.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	209,20	R\$ 8,76	R\$ 10,55	R\$ 2.207,06
9.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	5,00	R\$ 9,74	R\$ 11,73	R\$ 58,65
9.7	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	11,00	R\$ 151,29	R\$ 182,24	R\$ 2.004,64
9.8	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,76	R\$ 213,16	R\$ 256,77	R\$ 451,92
9.9	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	5,00	R\$ 109,92	R\$ 132,41	R\$ 662,05
9.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	R\$ 22,04	R\$ 26,55	R\$ 53,10
9.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 22,04	R\$ 26,55	R\$ 26,55
9.12	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	5,00	R\$ 1.191,80	R\$ 1.435,64	R\$ 7.178,20
9.13	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5,00	680,58	R\$ 819,83	R\$ 4.099,15
9.14	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	5,00	R\$ 68,34	R\$ 82,32	R\$ 411,60
9.15	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.372,47	R\$ 1.653,28	R\$ 1.653,28
9.16	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 177,62	R\$ 213,96	R\$ 213,96

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

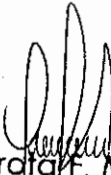
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO NO BAIRRO DOM EXPEDITO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 26/07/2021

PMS
SEINF
19
COORD. JUR.

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27. N DES SINAPI 06/2021 ORSE ABR/2021
NÃO DES
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
112,76% 20,46% Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.17	12808/ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	16,00	R\$ 700,54	R\$ 843,87	R\$ 13.501,92
10		URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO					R\$ 5.862,20
10.1	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	14,00	R\$ 81,18	R\$ 97,79	R\$ 1.369,06
10.2	COMP. 03	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C=3,00M L=0,45M H=0,45M	UN	4,00	R\$ 661,21	R\$ 796,49	R\$ 3.185,96
10.3	COMP. 02	LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN= 0.60M, H= 0.70M	UN	2,00	R\$ 88,19	R\$ 106,23	R\$ 212,46
10.4	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	68,42	R\$ 13,28	R\$ 16,00	R\$ 1.094,72
11		LIMPEZA FINAL					R\$ 1.517,05
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	978,74	R\$ 1,29	R\$ 1,55	R\$ 1.517,05
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 388.818,82


Yan Fraia F. Marques
Engenheiro Civil
CREA - CE 333596