



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO LARGO JOSÉ DE ALENCAR

SEINFRA 27.1 SINAPI MAR/2022 ORSE FEV/2022

LOCAL: RUA JOSÉ A. DE ANDRADE - PEDRINHAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

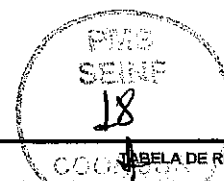
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 10/05/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

Desonerado 26,85% 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\$ 27.206,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 214,47	R\$ 272,06	R\$ 27.206,00
2		CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 17.320,48
2.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	5,00	R\$ 627,53	R\$ 796,02	R\$ 3.980,10
2.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	10,50	R\$ 211,56	R\$ 268,36	R\$ 2.817,78
2.3	C2936	REFEITÓRIOS	M2	10,50	R\$ 283,46	R\$ 359,57	R\$ 3.775,49
2.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 151,47	R\$ 192,14	R\$ 1.152,84
2.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.002,88	R\$ 1.272,15	R\$ 1.272,15
2.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 206,00	R\$ 261,31	R\$ 261,31
2.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.659,45	R\$ 1.659,45
2.8	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	370,01	R\$ 5,12	R\$ 6,49	R\$ 2.401,36
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.938,86
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2884,96	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 952,04
3.2	COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00	R\$ 777,94	R\$ 986,82	R\$ 986,82
4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 67.822,00
4.1	C3159	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	445,32	R\$ 16,25	R\$ 20,61	R\$ 9.178,05
4.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	320,93	R\$ 7,78	R\$ 9,87	R\$ 3.167,58
4.3	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	250,50	R\$ 15,55	R\$ 19,73	R\$ 4.942,37
4.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	258,04	R\$ 24,68	R\$ 31,31	R\$ 8.079,23
4.5	COMP.03	DEMOLIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 138,29	R\$ 175,42	R\$ 350,84
4.6	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	512,00	R\$ 8,81	R\$ 11,18	R\$ 5.724,16
4.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	5,00	R\$ 373,20	R\$ 473,40	R\$ 2.367,00
4.8	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	565,09	R\$ 3,41	R\$ 4,33	R\$ 2.446,84
4.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	565,09	R\$ 28,81	R\$ 36,55	R\$ 20.654,04
4.10	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	565,09	R\$ 15,22	R\$ 19,31	R\$ 10.911,89
5		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 32.750,52
5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	288,50	R\$ 89,49	R\$ 113,52	R\$ 32.750,52
6		PISOS					R\$ 313.790,92
6.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	632,15	R\$ 52,44	R\$ 66,52	R\$ 42.050,62
6.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1314,51	R\$ 9,81	R\$ 12,44	R\$ 16.352,50
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	1314,51	R\$ 37,97	R\$ 48,16	R\$ 63.306,80
6.4	COMP.12	PEDRA CARIRI CINZA ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	1022,80	R\$ 51,63	R\$ 65,49	R\$ 66.983,17
6.5	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	178,00	R\$ 132,91	R\$ 168,80	R\$ 30.010,80
6.6	C4576	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	834,40	R\$ 79,56	R\$ 100,92	R\$ 84.207,65
6.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	66,21	R\$ 112,90	R\$ 143,21	R\$ 9.481,93
6.8	C1910	PINTURA P/PIPO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	47,50	R\$ 23,19	R\$ 29,42	R\$ 1.397,45
7		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 42.329,09
7.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	499,83	R\$ 22,26	R\$ 28,26	R\$ 14.125,20
7.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	434,24	R\$ 51,20	R\$ 64,95	R\$ 28.203,89





SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO LARGO JOSÉ DE ALENCAR

SEINFRA 27.1 SINAPI/MAR/2022 ORSE FEV/2022

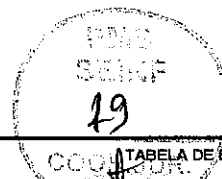
LOCAL: RUA JOSÉ A. DE ANDRADE - PEDRINHAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 10/05/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

Desonerado 26,85% NÃO SE APLICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
8		MOBILIÁRIO URBANO					R\$ 91.243,30
8.1	COMP.05	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	UN	3,00	R\$ 837,94	R\$ 1.062,93	R\$ 3.188,79
8.2	COMP.06	BANCO EM CONCRETO COM TÁBUAS EM MADEIRA, CONFORME PROJETO EXECUTIVO(MODELO PUFF)	UN	12,00	R\$ 721,13	R\$ 914,75	R\$ 10.977,00
8.3	COMP.07	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA E ASSENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CONFORME PROJETO EXECUTIVO	M	38,63	R\$ 554,36	R\$ 703,21	R\$ 27.165,00
8.4	13030 ORSE	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2, PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS	UN	2,00	R\$ 3.197,26	R\$ 4.055,72	R\$ 8.111,44
8.5	COMP.08	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE BALIZADOR DE CONCRETO ARMADO Ø 0,35M H=0,85M	UN	45,00	R\$ 210,58	R\$ 267,12	R\$ 12.020,40
8.6	COMP.09	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	UN	7,00	R\$ 617,40	R\$ 783,17	R\$ 5.482,19
8.7	COMP.10	PEDESTAL EM CONCRETO COM 4SPOTS 15W	UN	4,00	R\$ 2.143,60	R\$ 2.719,16	R\$ 10.876,64
8.8	COMP.11	BANCO MEIA-LUA COM ASSENTO EM MADEIRA DE LEI	M	30,83	R\$ 343,20	R\$ 435,35	R\$ 13.421,84
9		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					R\$ 3.950,61
9.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	129,50	R\$ 17,30	R\$ 21,95	R\$ 2.842,53
9.2	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	6,00	R\$ 145,59	R\$ 184,68	R\$ 1.108,08
10		PASSAGEM ELEVADA (02 UNIDADES)					R\$ 24.640,12
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	88,80	R\$ 37,97	R\$ 48,16	R\$ 4.276,61
10.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	177,60	R\$ 9,81	R\$ 12,44	R\$ 2.209,34
10.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,50	R\$ 426,40	R\$ 540,89	R\$ 10.006,47
10.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	18,50	R\$ 134,84	R\$ 171,04	R\$ 3.184,24
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	88,80	R\$ 23,19	R\$ 29,42	R\$ 2.612,50
10.6	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	88,80	R\$ 21,05	R\$ 26,70	R\$ 2.370,96
11		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 11.111,29
11.1	C2825	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	195,80	R\$ 19,67	R\$ 24,95	R\$ 4.885,21
11.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPAS	UN	7,00	R\$ 214,96	R\$ 272,68	R\$ 1.908,76
11.3	C2970	TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 70x70CM, C/ CANTONEIRA ARTICULADA	UN	7,00	R\$ 458,36	R\$ 581,43	R\$ 4.070,01
11.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	7,00	R\$ 27,85	R\$ 35,33	R\$ 247,31
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 82.300,56
12.1	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4"	M	313,04	R\$ 22,32	R\$ 28,31	R\$ 6.862,16
12.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	626,10	R\$ 8,60	R\$ 10,91	R\$ 6.830,75
12.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	110,40	R\$ 8,08	R\$ 10,25	R\$ 1.131,60
12.4	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPAS	UN	25,00	R\$ 140,53	R\$ 178,26	R\$ 4.456,50
12.5	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	6,25	R\$ 198,89	R\$ 252,29	R\$ 1.576,81
12.6	I0468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	KG	154,00	R\$ 8,17	R\$ 10,36	R\$ 1.595,44
12.7	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	18,00	R\$ 102,57	R\$ 130,11	R\$ 2.341,98
12.8	C4965	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 890KG	UN	4,00	R\$ 1.582,07	R\$ 2.006,86	R\$ 8.027,44
12.9	101636 SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	R\$ 180,16	R\$ 203,16	R\$ 812,64
12.10	101658 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	UN	4,00	R\$ 917,37	R\$ 1.163,68	R\$ 4.654,72
12.11	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	22,00	R\$ 64,93	R\$ 82,36	R\$ 1.811,92
12.12	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	18,00	R\$ 1.157,93	R\$ 1.468,83	R\$ 26.438,94
12.13	101656 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	UN	18,00	R\$ 589,58	R\$ 747,88	R\$ 13.461,84



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA


OBJETO: CONSTRUÇÃO DO LARGO JOSÉ DE ALENCAR

LOCAL: RUA JOSÉ A. DE ANDRADE - PEDRINHAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 10/05/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINERA 27.1 SINAPI/MAR/2022 ORSE/FEV/2022
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
Desonerado 26,85% NÃO SE APLICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
12.14	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 172,51	R\$ 218,83	R\$ 218,83
12.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	R\$ 20,76	R\$ 26,33	R\$ 52,66
12.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 20,76	R\$ 26,33	R\$ 26,33
13		LIMPEZA FINAL					R\$ 4.269,74
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2884,96	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 4.269,74
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 720.673,49


Yan Frota F. Moura
Engenheiro Civil
CREA - CE 333554