

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 21/09/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

SEINFRA 2022 SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022
 CONVENÇÃO DES BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
 COLETIVA: CE000226/2022 26,85% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 19.284,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 152,02	R\$ 192,84	R\$ 19.284,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 14.695,47
2.1		CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 14.168,03
2.1.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	4,00	R\$ 627,53	R\$ 796,02	R\$ 3.184,08
2.1.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	9,00	R\$ 211,56	R\$ 268,36	R\$ 2.415,24
2.1.3	C2936	REFEITÓRIOS	M2	9,00	R\$ 283,46	R\$ 359,57	R\$ 3.236,13
2.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 151,47	R\$ 192,14	R\$ 1.152,84
2.1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.659,45	R\$ 1.659,45
2.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.002,88	R\$ 1.272,15	R\$ 1.272,15
2.1.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 206,00	R\$ 261,31	R\$ 261,31
2.1.8	COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00	R\$ 777,95	R\$ 986,83	R\$ 986,83
2.2		LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 527,44
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1598,29	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 527,44
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 11.870,96
3.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	9,00	R\$ 373,20	R\$ 473,40	R\$ 4.260,60
3.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	96,00	R\$ 24,50	R\$ 31,08	R\$ 2.983,68
3.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	96,00	R\$ 22,92	R\$ 29,07	R\$ 2.790,72
3.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	23,40	R\$ 3,41	R\$ 4,33	R\$ 101,32
3.5	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	23,40	R\$ 43,22	R\$ 54,82	R\$ 1.282,79
3.6	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	23,40	R\$ 15,22	R\$ 19,31	R\$ 451,85
4		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 30.623,43
4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	639,32	R\$ 1,23	R\$ 1,56	R\$ 997,34
4.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	639,32	R\$ 4,14	R\$ 5,25	R\$ 3.356,43
4.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	639,32	R\$ 28,81	R\$ 36,55	R\$ 23.367,15
4.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	639,32	R\$ 3,58	R\$ 4,54	R\$ 2.902,51
5		PISOS					R\$ 220.630,11
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	1348,18	R\$ 37,97	R\$ 48,16	R\$ 64.928,35
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1348,18	R\$ 9,81	R\$ 12,44	R\$ 16.771,36
5.4	I1348	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	1348,18	R\$ 1,20	R\$ 1,33	R\$ 1.793,08
5.5	C1863	PEDRA CARIPI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	671,55	R\$ 51,63	R\$ 65,49	R\$ 43.979,81
5.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	631,54	R\$ 92,37	R\$ 117,17	R\$ 73.997,54
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	671,55	R\$ 8,78	R\$ 11,14	R\$ 7.481,07
5.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	14,98	R\$ 112,90	R\$ 143,21	R\$ 2.145,29
5.9	COMP.03	PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR AZUL, INCLUSO TELA DE AÇO E JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2	31,05	R\$ 115,71	R\$ 146,78	R\$ 4.557,52
5.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	41,61	R\$ 23,19	R\$ 29,42	R\$ 1.224,17
5.11	2215 ORSE	REVESTIMENTO DE PISO OU PAREDE COM COM PEDRA MIRACEMA, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	UN	30,09	R\$ 98,30	R\$ 124,69	R\$ 3.751,92
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 39.210,10
6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	194,59	R\$ 22,28	R\$ 28,26	R\$ 5.499,11
6.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	663,08	R\$ 40,08	R\$ 50,84	R\$ 33.710,99
7		PASSAGEM ELEVADA					R\$ 10.170,99
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	54,02	R\$ 37,97	R\$ 48,16	R\$ 2.601,60
7.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	54,02	R\$ 9,81	R\$ 12,44	R\$ 672,01
7.3	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,43	R\$ 426,40	R\$ 540,89	R\$ 2.937,03



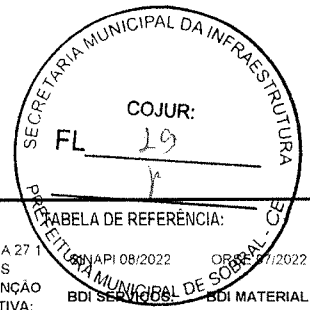
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 21/09/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
7.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,43	R\$ 134,84	R\$ 171,04	R\$ 928,75
7.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	54,02	R\$ 23,19	R\$ 29,42	R\$ 1.589,27
7.6	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	54,02	R\$ 21,05	R\$ 26,70	R\$ 1.442,33
8		URBANIZAÇÃO					R\$ 97.555,61
8.1		MOBILIÁRIO URBANO					R\$ 44.950,08
8.1.1	COMP.08	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	UN	11,00	R\$ 707,10	R\$ 896,96	R\$ 9.866,56
8.1.2	COMP.09	BANCO EM CONCRETO COM TÁBUAS EM MADEIRA, CONFORME PROJETO EXECUTIVO	M	91,95	R\$ 300,79	R\$ 381,55	R\$ 35.083,52
8.2		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					R\$ 18.600,93
8.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	142,19	R\$ 17,30	R\$ 21,95	R\$ 3.121,07
8.2.2	COMP.10	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	UN	6,00	R\$ 837,94	R\$ 1.062,93	R\$ 6.377,58
8.2.3	13030 ORSE	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS	UN	2,00	R\$ 3.587,81	R\$ 4.551,14	R\$ 9.102,28
8.3		ACADEMIA					R\$ 34.004,60
8.3.1	COMP.04	SURF: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120MM COM 3 MM DE ESPESURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES: 720 X 850 X 1614 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS.	UN	1,00	R\$ 5.136,30	R\$ 5.706,43	R\$ 5.706,43
8.3.2	COMP.05	ELEVADOR: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM 3 MM DE ESPESURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESURA. LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) 12,5 MM DE ESPESURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19 MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER.	UN	1,00	R\$ 8.997,30	R\$ 9.996,00	R\$ 9.996,00
8.3.6	COMP.06	ESQUI SIMPLES: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM 3 MM DE ESPESURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESURA. EMBORRACHADO PARA PEDAIS. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1460 X 649 X 1455MM.	UN	1,00	R\$ 8.997,30	R\$ 9.996,00	R\$ 9.996,00
8.3.7	COMP.07	PATINS: METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM. METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. TUBO INOX DIAMETRO 35MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1220X481X1514MM	UN	1,00	R\$ 7.476,30	R\$ 8.306,17	R\$ 8.306,17
9		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 9.331,20
9.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	264,50	R\$ 19,67	R\$ 24,95	R\$ 6.599,28
9.2	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	7,00	R\$ 199,07	R\$ 252,52	R\$ 1.767,64
9.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	2,52	R\$ 162,01	R\$ 205,51	R\$ 517,89
9.4	95675 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 156,94	R\$ 199,08	R\$ 199,08
9.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	7,00	R\$ 27,85	R\$ 35,33	R\$ 247,31
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 37.554,15
10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	37,50	R\$ 15,11	R\$ 19,17	R\$ 718,88
10.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	37,50	R\$ 8,60	R\$ 10,91	R\$ 409,13
10.3	COMP.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	104,70	R\$ 33,84	R\$ 42,93	R\$ 4.494,77
10.4	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	5,00	R\$ 140,53	R\$ 178,26	R\$ 891,30
10.5	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,80	R\$ 198,89	R\$ 252,29	R\$ 201,83
10.6	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	5,00	R\$ 102,57	R\$ 130,11	R\$ 650,55
10.7	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	5,00	R\$ 877,33	R\$ 1.112,89	R\$ 5.564,45
10.8	101636 SINAPI	BRACO 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	21,00	R\$ 155,11	R\$ 196,76	R\$ 4.131,96
10.9	101657 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	21,00	R\$ 679,46	R\$ 861,90	R\$ 18.099,90
10.10	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	21,00	R\$ 64,93	R\$ 82,36	R\$ 1.729,56



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

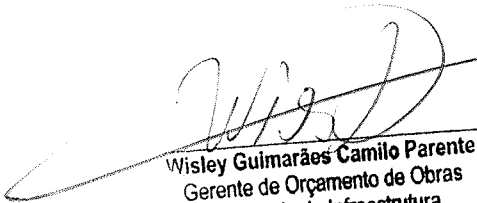
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 21/09/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

SEINFRA 27.1 DES ORÇAM. NAPI 08/2022 SOB. 11/2022
CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS BDI MATERIAL: C.E000226/2022 26,85% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
10.11	COMP.12	SUPORTE DE CABOS EM POSTE DE CONCRETO COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	5,00	R\$ 52,84	R\$ 67,03	R\$ 335,15
10.12	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 86,93	R\$ 110,27	R\$ 110,27
10.13	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 85,30	R\$ 108,20	R\$ 216,40
11		AJUSTES FINAIS					R\$ 6.205,40
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1598,29	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 2.365,47
11.2	COMP.13	TOTEM PREFEITURA	UN	1,00	R\$ 3.027,14	R\$ 3.839,93	R\$ 3.839,93
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 497.131,42


Wisley Guimarães Camilo Parente
Gerente de Orçamento de Obras
Secretaria da Infraestrutura
Prefeitura Municipal de Sobral