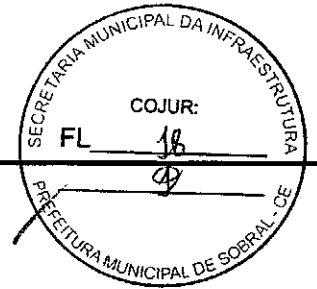


ORÇAMENTO



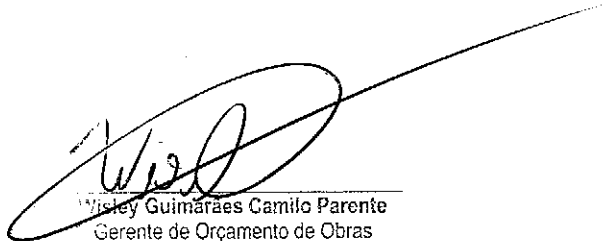
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

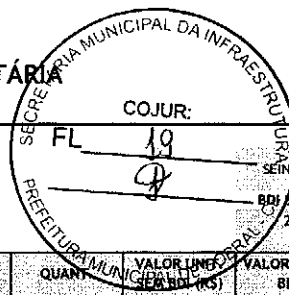
OBJETO: URBANIZAÇÃO DA AV. PRINCIPAL DO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 27/04/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 18.193,00	2,00%
2	INSTALAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 11.656,29	1,28%
3	DEMOLIÇÃO	R\$ 11.707,35	1,29%
4	PISOS	R\$ 602.544,73	66,24%
5	MOBILIARIO	R\$ 25.769,46	2,83%
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 84.073,69	9,24%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 135.160,01	14,86%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 19.181,36	2,11%
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.312,93	0,14%
	TOTAL COM BDI	R\$ 909.598,82	100,00%


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



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: URBANIZAÇÃO DA AV. PRINCIPAL DO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)

SEMPRE 27.1 SINAPI 03/2023 DES.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

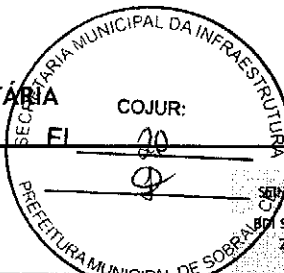
BDI SERVIÇOS: 25,59%

BDI MATERIAIS: 11,10%

DATA: 27/04/2023

Eng Resp: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 336235 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUAN	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 18.193,00
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	%	100,00	R\$ 144,39	R\$ 181,93	R\$ 18.193,00
2		INSTALAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 11.656,29
2.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	5,00	R\$ 627,53	R\$ 788,11	R\$ 3.940,55
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 151,47	R\$ 190,23	R\$ 1.141,38
2.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00	R\$ 211,56	R\$ 265,70	R\$ 3.188,40
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.002,88	R\$ 1.259,52	R\$ 1.259,52
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.642,97	R\$ 1.642,97
2.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1465,05	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 483,47
3		DEMOLIÇÃO					R\$ 11.707,35
3.1	I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	40,00	R\$ 104,12	R\$ 130,76	R\$ 5.230,40
3.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	628,22	R\$ 3,41	R\$ 4,28	R\$ 2.688,78
3.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	628,22	R\$ 4,80	R\$ 6,03	R\$ 3.788,17
4		PISOS					R\$ 602.544,73
4.1		CANTEIROS					R\$ 494.382,61
4.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	51,31	R\$ 524,32	R\$ 658,49	R\$ 33.787,12
4.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP=3cm	M2	1025,96	R\$ 22,34	R\$ 28,06	R\$ 28.788,44
4.1.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1025,96	R\$ 9,81	R\$ 12,32	R\$ 12.639,83
4.1.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	469,92	R\$ 51,63	R\$ 64,84	R\$ 30.469,61
4.1.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	86,63	R\$ 17,30	R\$ 21,73	R\$ 1.882,47
4.1.6	101732 SINAPI	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	486,38	R\$ 95,16	R\$ 119,51	R\$ 58.127,27
4.1.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	3497,64	R\$ 40,83	R\$ 51,28	R\$ 179.358,98
4.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	20,58	R\$ 112,90	R\$ 141,79	R\$ 2.918,04
4.1.9	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	971,99	R\$ 100,28	R\$ 125,94	R\$ 122.412,42
4.1.10	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	971,99	R\$ 19,66	R\$ 24,69	R\$ 23.998,43
4.2		PASSAGEM ELEVADA (5 UNIDADES)					R\$ 108.162,12
4.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	502,02	R\$ 37,97	R\$ 47,69	R\$ 23.941,33
4.2.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1004,04	R\$ 9,81	R\$ 12,32	R\$ 12.369,77
4.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	50,16	R\$ 426,40	R\$ 535,52	R\$ 26.861,68
4.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	50,16	R\$ 134,84	R\$ 169,35	R\$ 8.494,60
4.2.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	502,02	R\$ 23,19	R\$ 29,12	R\$ 14.618,82
4.2.6	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	422,70	R\$ 21,05	R\$ 26,44	R\$ 11.176,19
4.2.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	31,20	R\$ 112,90	R\$ 141,79	R\$ 4.423,85
4.2.8	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	156,00	R\$ 32,03	R\$ 40,23	R\$ 6.275,88
5		MOBILIÁRIO					R\$ 25.769,46
5.1	COMP.02	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	UN	24,00	R\$ 775,41	R\$ 973,84	R\$ 23.372,16
5.2	COMP.03	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	UN	6,00	R\$ 318,14	R\$ 399,55	R\$ 2.397,30
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 84.073,69
6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	200,00	R\$ 22,28	R\$ 27,98	R\$ 5.596,00
6.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2625,55	R\$ 23,80	R\$ 29,89	R\$ 78.477,69
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 135.160,01
7.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	152,00	R\$ 15,11	R\$ 18,98	R\$ 2.884,96
7.2	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	554,00	R\$ 22,32	R\$ 28,03	R\$ 15.528,62
7.3	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	R\$ 32,14	R\$ 40,36	R\$ 403,60
7.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	152,00	R\$ 8,08	R\$ 10,15	R\$ 1.542,80
7.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1108,00	R\$ 8,60	R\$ 10,80	R\$ 11.966,40
7.6	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	UN	32,00	R\$ 474,60	R\$ 596,05	R\$ 19.073,60
7.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	R\$ 20,76	R\$ 26,07	R\$ 104,28
7.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 20,76	R\$ 26,07	R\$ 26,07
7.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	2,00	R\$ 119,10	R\$ 149,58	R\$ 299,16
7.10	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	23,00	R\$ 102,57	R\$ 128,82	R\$ 2.962,86
7.11	101657 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	32,00	R\$ 607,56	R\$ 763,03	R\$ 24.416,96



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: URBANIZAÇÃO DA AV. PRINCIPAL DO DISTRITO DE RAFAEL ARRUDA (AV. JOAQUIM CIALDINO)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 27/04/2023

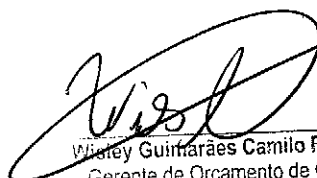
Eng Resp: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA - 336235 CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SINAPI 27.1 SINAPI 03/2023 DES.

BDI SERVIÇOS: 25,59% BDI MATERIAIS: 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
7.12	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	8,00	R\$ 1.383,61	R\$ 1.737,68	R\$ 13.901,44
7.13	101637 SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	32,00	R\$ 139,79	R\$ 175,56	R\$ 5.617,92
7.14	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 86,93	R\$ 109,18	R\$ 109,18
7.15	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 253,65	R\$ 318,56	R\$ 318,56
7.16	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	24,00	R\$ 1.157,93	R\$ 1.454,24	R\$ 34.901,76
7.17	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 877,33	R\$ 1.101,84	R\$ 1.101,84
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 19.181,36
8.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	470,00	R\$ 19,67	R\$ 24,70	R\$ 11.609,00
8.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	12,00	R\$ 27,85	R\$ 34,98	R\$ 419,76
8.3	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	R\$ 474,60	R\$ 596,05	R\$ 7.152,60
9		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 1.312,93
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	893,15	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 1.312,93
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 909.598,82


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