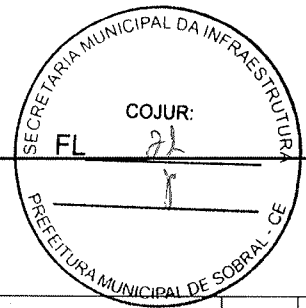


SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 21/09/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	QTD.						SUBTOTAL	100,00
		SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS DE APOIO NO CANTEIRO DE OBRAS		100,00							100,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1 CANTEIRO DE OBRAS											
2.1.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	QTD.						SUBTOTAL	4,00
		ESCRITÓRIO / ALMOXARIFE		4,00							4,00
2.1.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	9,00
		W.C PARA COLABORADORES		1,00	3,00	3,00					9,00
2.1.3	C2936	REFEITÓRIOS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	9,00
		REFEITÓRIO		1,00	3,00	3,00					9,00
2.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	6,00
		PLACA DA OBRA		1,00	3,00	2,00					6,00
2.1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		ENERGIA		1,00							1,00
2.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		ÁGUA		1,00							1,00
2.1.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		ESGOTO		1,00							1,00
2.1.8	COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		TAXA DE LICENCIAMENTO DE INSTALAÇÃO		1,00							1,00
2.2 LOCAÇÃO DA OBRA											
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	1598,29
		LEVANTAMENTO E MARCAÇÃO COM AUXÍLIO DA TOPOGRAFIA		1,00	1598,29						1598,29
3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
3.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	QTD.						SUBTOTAL	9,00
		RETIRADA DE ÁRVORES		9,00							9,00
3.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	96,00
		MEIO FIO A SER RETIRADO		4,00	6,00	4,00					96,00
3.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	96,00
		RETIRADA DE PISO		4,00	6,00	4,00					96,00
3.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA	VOL.	SUBTOTAL	23,40
		ITEM 3.1		1,00					9,00		9,00
		ITEM 3.2		1,00			0,10	96,00			9,60
		ITEM 3.3		1,00			0,05	96,00			4,80
3.5	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	QTD.	VOL.					SUBTOTAL	23,40
		VOLUME DO ENTULHO		1,00	23,40						23,40
3.8	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	VOL.					SUBTOTAL	23,40
		VOLUME DO ENTULHO		1,00	23,40						23,40
4 MOVIMENTO DE TERRA											



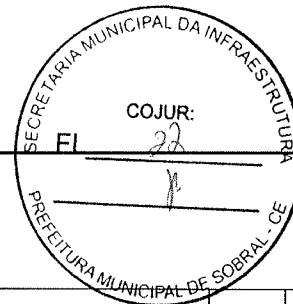
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	ÁREA	ALT.			
4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3						
		ATERRO		1,00	1598,29	0,40		639,32	639,32
4.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3						
		ATERRO		1,00	639,32			639,32	639,32
4.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3						
		ATERRO		1,00	639,32			639,32	639,32
4.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3						
		ATERRO		1,00	639,32			639,32	639,32
5									
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2						
		PISO PEDRA CARIRI		1,00	671,55			671,55	1348,18
		PISO GRANILITE		1,00	631,54			631,54	
		PISO EM PEDRA MIRACEMA		1,00	30,09			30,09	
		RAMPAS		5,00	3,00			15,00	
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2						
		PISO PEDRA CARIRI		1,00	671,55			671,55	1348,18
		PISO GRANILITE		1,00	631,54			631,54	
		PISO EM PEDRA MIRACEMA		1,00	30,09			30,09	
		RAMPAS		5,00	3,00			15,00	
5.4	I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2						
		PISO PEDRA CARIRI		1,00	671,55			671,55	1348,18
		PISO GRANILITE		1,00	631,54			631,54	
		PISO EM PEDRA MIRACEMA		1,00	30,09			30,09	
		RAMPAS		5,00	3,00			15,00	
5.5	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2						
		PISO PEDRA CARIRI		1,00	671,55			671,55	671,55
5.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2						
		PISO GRANILITE		1,00	631,54			631,54	631,54
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						
		PISO PEDRA CARIRI		1,00	671,55			671,55	671,55
5.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2						
		PISO PODOTÁTIL		1,00	14,98			14,98	14,98
5.9	COMP.03	PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR AZUL. INCLUSO TELA DE AÇO E JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2						
		PISO CIRCULO DAS ARVORES		3,00	10,35			31,05	31,05
5.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2						
		CIRCULO ARVORES		3,00	10,35			31,05	41,61
		AMARELINHA CARACOL		2,00	4,58			9,16	
		PATAS COM LETRAS		2,00	0,70			1,40	
5.11	2215	REVESTIMENTO DE PISO OU PAREDE COM PEDRA MIRACEMA, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-IL, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	UN						
		PISO EM PEDRA MIRACEMA		1,00	30,09			30,09	30,09
6									
6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M						
		MEIO FIO CANTEIROS INTERNOS		1,00	194,59			194,59	194,59



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

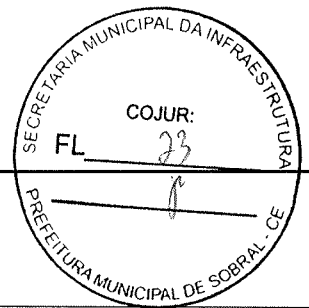
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.					
6.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	663,08
		MEIO FIO EXTERNO		1,00	663,08					663,08	
7											
PASSAGEM ELEVADA											
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	54,02
				1,00	7,40	7,30				54,02	
7.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-#2	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	54,02
				1,00	7,40	7,30				54,02	
				1,00	7,40	5,00				37,00	
7.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	ÁREA	LARG.				SUBTOTAL	5,43
				1,00	0,74	7,30				5,43	
7.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	QTD.	VOL.					SUBTOTAL	5,43
		BLOCO DE ANCORAGEM DA ACADEMIA		1,00	5,43					5,43	
7.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	54,02
		BLOCO DE ANCORAGEM DA ACADEMIA		1,00	54,02					54,02	
7.6	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	54,02
		BLOCO DE ANCORAGEM DA ACADEMIA		1,00	54,02					54,02	
8											
URBANIZAÇÃO											
8.1.1	COMP.08	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	UN	QTD.						SUBTOTAL	11,00
		LIXEIRAS		11,00						11,00	
8.1.2	COMP.09	BANCO EM CONCRETO COM TÁBUAS EM MADEIRA, CONFORME PROJETO EXECUTIVO	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	91,95
		BANCO AO REDOR DAS ARVORES		3,00	4,15					12,45	
		BANCO-CANTEIRO		1,00	79,50					79,50	
8.2											
URBANIZAÇÃO E PASAGISMO											
8.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	142,19
		GRAMADO		1,00	142,19					142,19	
8.2.2	COMP.10	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	UN	QTD.						SUBTOTAL	6,00
		MESA DE JOGOS		6,00						6,00	
8.2.3	13030	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2,1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00
		BATENTE CENTRAL		2,00						2,00	
8.3											
ACADEMIA											
8.3.1	COMP.04	SURF: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120MM COM 3 MM DE ESPESURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 80MM COM 8 MM DE ESPESURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 6MM 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	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		SURF		1,00						1,00	





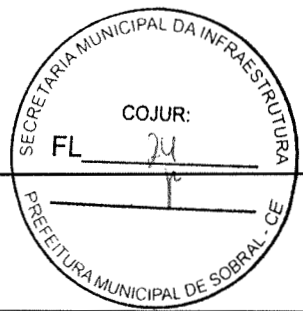
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
8.3.2	COMP.05	ELEVADOR: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) 12.5 MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER.	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		ELEVADOR		1,00				1,00	
8.3.6	COMP.06	ESQUI SIMPLES: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. EMBORRACHADO PARA PEDAIS. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1460 X 649 X 1455MM.	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		ESQUI SIMPLES		1,00				1,00	
8.3.7	COMP.07	PATINS: METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 X 3 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 ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1220X481X1514MM	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		PATINS		1,00				1,00	
9									
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
9.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	264,50
				1,00	264,50			264,50	
9.2	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	QTD.				SUBTOTAL	7,00
				7,00				7,00	
9.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	2,52
				7,00	0,60	0,60		2,52	
9.4	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
9.5	C2508	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	QTD.				SUBTOTAL	7,00
				7,00				7,00	
10									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	37,50
				1,00	37,50			37,50	
10.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	37,50
				1,00	37,50			37,50	
10.3	COMP.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	104,70
				1,00	104,70			104,70	
10.4	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	QTD.				SUBTOTAL	5,00
				5,00				5,00	
10.5	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	0,80
				5,00	0,40	0,40		0,80	
10.6	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	QTD.				SUBTOTAL	5,00
				5,00				5,00	
10.7	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	QTD.				SUBTOTAL	5,00



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	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				5,00					5,00	
10.8	101836	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	QTD.					SUBTOTAL	21,00
				21,00					21,00	
10.9	101857	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	QTD.					SUBTOTAL	21,00
				21,00					21,00	
10.10	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	QTD.					SUBTOTAL	21,00
		RELÉ FOTOELÉTRICO P/ POSTE DE CONCRETO		21,00					21,00	
10.11	COMP.12	SUPOORTE DE CABOS EM POSTE DE CONCRETO COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	QTD.					SUBTOTAL	5,00
				5,00					5,00	
10.12	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
10.13	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
				2,00					2,00	
11		AJUSTES FINAIS								
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	1598,29
		ÁREA DA PRAÇA		1,00	1598,29				1598,29	
11.2	COMP.13	TOTEM PREFEITURA	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		TOTEM DE INAUGURAÇÃO		1,00					1,00	

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