

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DO CARACARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 13/09/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>											
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	QTD.						SUBTOTAL	100,00
		SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS DE APOIO NO CANTEIRO DE OBRAS		100,00						100,00	
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
<b>2.1 CANTEIRO DE OBRAS</b>											
2.1.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	QTD.						SUBTOTAL	3,00
		ESCRITÓRIO / ALMOXARIFE		3,00						3,00	
2.1.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	6,00
		W/C PARA COLABORADORES		1,00	3,00	2,00				6,00	
2.1.3	C2936	REFEITÓRIOS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	6,00
		REFEITÓRIO		1,00	3,00	2,00				6,00	
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	
<b>2.2 LOCAÇÃO DA OBRA</b>											
2.2.1	C2073	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	1626,94
		LEVANTAMENTO E MARCAÇÃO COM AUXÍLIO DA TOPOGRAFIA		1,00	1626,94					1626,94	
<b>3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>											
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	EMPOLAMENTO		SUBTOTAL	3,39
		CANTEIROS A SEREM DEMOLIDOS		1,00	45,14	0,15	0,40	1,25		3,39	
3.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	394,24
		MEIO FIO A SER RETIRADO		1,00	394,24					394,24	
3.3	COMP.13	REMOÇÃO MECANIZADA DE PISO CIMENTADO	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	704,40
		RETIRADA DE PISO		1,00	704,40					704,40	
3.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA	VOL.	SUBTOTAL	59,31
		ITEM 3.1		1,00					3,39	3,39	
		ITEM 3.2		1,00	394,24	0,15	0,35			20,70	
		ITEM 3.3		1,00			0,05	704,40		35,22	
3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	QTD.	VOL					SUBTOTAL	59,31
		VOLUME DO ENTULHO		1,00	59,31					59,31	
3.6	C5188	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	VOL					SUBTOTAL	59,31
		VOLUME DO ENTULHO		1,00	59,31					59,31	
3.7	COMP.03	REALOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00
		REALOCAÇÃO DE POSTE		2,00						2,00	
3.8	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	QTD.						SUBTOTAL	4,00
		REALOCAÇÃO DE ÁRVORES		4,00						4,00	
<b>4 MOVIMENTO DE TERRA</b>											
4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	QTD.	ÁREA	ALT.				SUBTOTAL	253,99
		ATERRO		1,00	1626,94	0,10				162,69	
		ATERRO PLATÔ		1,00	152,16	0,60				91,30	
4.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	QTD.	VOL					SUBTOTAL	253,99
		ATERRO		1,00	253,99					253,99	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DO CARACARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 13/09/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	VOL					
4.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	QTD.	VOL				SUBTOTAL	253,99
		ATERRO		1,00	253,99					253,99
4.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	QTD.	VOL				SUBTOTAL	253,99
		ATERRO		1,00	253,99					253,99
<b>5</b>										
<b>PISOS</b>										
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	191,32
		PEDRA CARIRI		1,00	191,32					191,32
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	191,32
		PEDRA CARIRI		1,00	191,32					191,32
5.4	I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	288,12
		ACADEMIA		1,00	64,80					64,80
		PISO AMADEIRADO		1,00	191,32					191,32
		RAMPAS		4,00	3,00					12,00
5.5	COMP.04	PISO DE CONCRETO POLIDO, INCLUISSO TELA DE AÇO, POLIMENTO E JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	76,80
		ACADEMIA		1,00	64,80					64,80
		RAMPAS		4,00	3,00					12,00
5.7	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	191,32
		PEDRA CARIRI		1,00	191,32					191,32
5.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	191,32
		PEDRA CARIRI		1,00	191,32					191,32
5.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	1,94
		PISO PODOTÁTIL		1,00	1,94					1,94
5.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	683,52
		PISO INTERTRAVADO		1,00	683,52					683,52
5.11	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	QTD.	ÁREA	ALT.			SUBTOTAL	5,68
		ÁREA DO PLAYGROUND		1,00	113,61	0,05				5,68
5.12	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	127,00
		ÁREA DO PLAYGROUND		1,00	127,00					127,00
<b>6</b>										
<b>DRENAÇÃO SUPERFICIAL</b>										
6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	224,47
		MEIO FIO CANTEIROS INTERNOS		1,00	224,47					224,47
6.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	201,62
		MEIO FIO EXTERNO		1,00	201,62					201,62
<b>7</b>										
<b>PLAYGROUND E ACADEMIA</b>										
7.1	COMP.05	TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLASTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUROS COM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUÁRIOS. COR: VARIAS; MEDINDO 5000 X 3100; N° DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DO CARACARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 13/09/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			
7.2	COMP.06	GANGORRA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM - FIGURAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO, DIMENSÕES (2,50 M X 0,30 M X 0,80 M)	UN	QTD.						2,00
				2,00						2,00
7.3	COMP.07	BALANCO DUPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM-TRAVE SUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM-ROLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO - CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALUMÍNIO NO INTERIOR CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS. DIMENSÕES: (3,50M A 2,35 M)	UN	QTD.						1,00
				1,00						1,00
7.4	C0842	CONCRETO PAVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			1,12
		BLOCO DE ANCORAGEM DA ACADEMIA		14,00	0,40	0,40	0,50			1,12
7.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			1,12
		BLOCO DE ANCORAGEM DA ACADEMIA		14,00	0,40	0,40	0,50			1,12
7.6	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			1,79
		BLOCO DE ANCORAGEM DA ACADEMIA		14,00	0,40	0,40	0,80			1,79
<b>8 URBANIZAÇÃO</b>										
8.1.1	COMP.08	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	UN	QTD.						5,00
		LIXEIRAS		5,00						5,00
8.1.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	QTD.	COMPR.					41,41
		BANCOS EM "U" COM DETALHES EM PEDRA PORTUGUESA		1,00	41,41					41,41
8.1.3	COMP.10	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	UN	QTD.						10,00
		BANCOS		10,00						10,00
<b>8.2 URBANIZAÇÃO E PISAGIEMO</b>										
8.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	QTD.	ÁREA					81,81
		GRAMADO		1,00	81,81					81,81
8.2.2	COMP.11	ALTAR COM CRUZ EM MADEIRA DE LEI COM LUMINÁRIA DE PISO	UN	QTD.						1,00
		ALTAR		1,00						1,00
8.2.3	COMP.12	BATENTES REBOCADOS	M	QTD.	COMPR.					5,64
		BATENTE CENTRAL		1,00	5,64					5,64
<b>8.3 RAMPA</b>										
8.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			4,07
		ESCAVAÇÃO DA RAMPA		2,00	12,73	0,40	0,40			4,07
8.3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	VOL					4,07
		REATERRO DA RAMPA		1,00	4,07					4,07
8.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			12,73
		ATERRO DA RAMPA		1,00	12,73	1,00	1,00			12,73
8.3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	QTD.	VOL					12,73
		ATERRO DA RAMPA		1,00	12,73					12,73

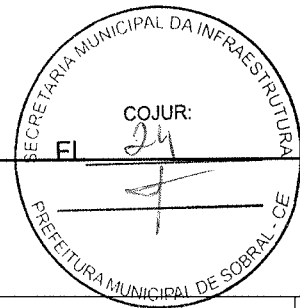
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DO CARACARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 13/09/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	VOL	COMPR.	LARG.		
8.3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD.	VOL				
		ATERRO DA RAMP		1,00	12,73			12,73	
8.3.6	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	QTD.	VOL				
		ATERRO DA RAMP		1,00	12,73			12,73	
8.3.7	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		
		FUNDAÇÃO DA RAMP		2,00	12,73	0,40	0,40	4,07	
8.3.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			
		PAREDES DA RAMP		2,00	12,73	0,50		12,73	
8.3.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	QTD.	ÁREA				
		CHAPISCO DA PAREDE DA RAMP		1,00	12,73			12,73	
8.3.10	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	QTD.	ÁREA				
		REBOCO DA PAREDE DA RAMP		1,00	12,73			12,73	
8.3.11	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	QTD.	ÁREA				
		PINTURA DA PAREDE DA RAMP		1,00	12,73			12,73	
8.3.12	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			
		PISO DA RAMP		1,00	12,73	1,00		12,73	
8.3.13	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			
		PISO DA RAMP		1,00	12,73	1,00		12,73	
8.3.14	C3806	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	QTD.	COMPR.				
		GUARDA CORPO DA RAMP		1,00	38,88			38,88	
		GUARDA CORPO ESCADAS		7,00	1,50			10,50	
9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
9.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	QTD.	COMPR.				
				1,00	61,70			61,70	
9.2	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	QTD.					
				2,00				2,00	
9.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			
				2,00	0,60	0,60		0,72	
9.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	QTD.					
				2,00				2,00	
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	QTD.	COMPR.				
				1,00	12,00			12,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DO CARACARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 13/09/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.			
10.2	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	105,80
				1,00	105,80			105,80	
10.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	275,40
				1,00	275,40			275,40	
10.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	82,80
				6,00	13,80			82,80	
10.5	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	UN	QTD.				SUBTOTAL	6,00
				6,00				6,00	
10.6	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	0,96
				6,00	0,40	0,40		0,96	
10.7	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	QTD.				SUBTOTAL	6,00
				6,00				6,00	
10.8	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
10.9	101636	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.	P/ POSTE			SUBTOTAL	17,00
				5,00	3,00			15,00	
				1,00	2,00			2,00	
10.10	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	QTD.	P/ POSTE			SUBTOTAL	17,00
				5,00	3,00			15,00	
				1,00	2,00			2,00	
10.11	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	QTD.				SUBTOTAL	6,00
		RELÉ FOTOELÉTRICO P/ POSTE DE CONCRETO		6,00				6,00	
10.12	C3576	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
10.13	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 8 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
10.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
10.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
11		LIMPEZA FINAL							
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	874,84
		ÁREA DA PRAÇA		1,00	874,84			874,84	

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