

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SÃO PEDRO, NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: RUA PADRE OSVALDO CHAVES, BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 05/04/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL	
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	QTD.					SUBTOTAL	100,00	
		SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS DE APOIO NO CANTEIRO DE OBRAS		100,00					100,00		
2.1.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MES	QTD.					SUBTOTAL	6,00	
		ESCRITÓRIO / ALMOXARIFE		6,00					6,00		
2.1.2	C2946	SANTÁRIOS E CHUVEIROS	M2	QTD.	COMPR	LARG.			SUBTOTAL	10,50	
		W.C PARA COLABORADORES		1,00	3,50	3,00			10,50		
2.1.3	C1837	PLACAS-PADRÃO DE OBRA	M2	QTD.	COMPR	ALT.			SUBTOTAL	6,00	
		PLACA DA OBRA		1,00	3,00	2,00			6,00		
2.1.4	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	480,00	
		MOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		2,00	240,00				480,00		
2.1.5	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	QTD.	KM				SUBTOTAL	480,00	
		DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		2,00	240,00				480,00		
2.2.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00	
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA PARA FORNECIMENTO DE ÁGUA DO SAAE		1,00					1,00		
2.2.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00	
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA PARA ESGOTO - SAAE		1,00					1,00		
2.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00	
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA PARA FORNECIMENTO DE ENERGIA DA ENEL		1,00					1,00		
	COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00	
		TAXA DE LICENCIAMENTO DE INSTALAÇÃO		1,00					1,00		
2.4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	2723,23	
		LEVANTAMENTO E MARCAÇÃO COM AUXÍLIO DA TOPOGRAFIA		1,00	2723,23				2723,23		
3.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	1344,23	
		RETIRADA DO PISO INTERTRAVADO DA PRAÇA		1,00	1344,23				1344,23		
3.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	272,16	
		MEIO FIO A RETIRAR		1,00	189,01				189,01		
		MEIO FIO INTERNO DE DIFERENÇA DE NÍVEL		1,00	83,15				83,15		
3.3	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	QTD.	COMPR.	ALT.	LARG.		SUBTOTAL	7,29	
		BANCOS DE PEDRA A RETIRAR		1,00	36,01	0,45	0,45		7,29		
3.4	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM ARTELETE PNEUMÁTICO	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	507,27	
		DEMOLIÇÃO DO ASFÁLTO P/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA		1,00	507,27				507,27		
3.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA	VOL.	SUBTOTAL	127,69
		ITEM 3.1		1,00			0,06	1344,23	80,65		

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SÃO PEDRO, NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: RUA PADRE OSVALDO CHAVES, BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 05/04/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		ITEM 3.2		1,00	272,16	0,15	0,35		14,29	
		ITEM 3.3		1,00				7,29	7,29	
		ITEM 3.4		1,00			0,05	507,27	25,36	
3.6	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	QTD.	VOL				SUBTOTAL	127,59
		VOLUME DO ENTULHO		1,00	127,59				127,59	
3.7	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	VOL				SUBTOTAL	127,59
		VOLUME DO ENTULHO		1,00	127,59				127,59	
4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	QTD.	ÁREA	ALT			SUBTOTAL	544,65
		ATERRO		1,00	2723,23	0,20			544,65	
4.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	QTD.	VOL				SUBTOTAL	544,65
		ATERRO		1,00	544,65				544,65	
4.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD.	VOL				SUBTOTAL	544,65
		ATERRO		1,00	544,65				544,65	
4.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	QTD.	VOL				SUBTOTAL	544,65
		ATERRO		1,00	544,65				544,65	
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	1713,41
		PISO FULGET		1,00	1049,90				1049,90	
		PORCELANATO MADEIRA		1,00	645,51				645,51	
		RAMPAS		3,00	6,00				18,00	
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	1713,41
		PISO FULGET		1,00	1049,90				1049,90	
		PORCELANATO MADEIRA		1,00	645,51				645,51	
		RAMPAS		3,00	6,00				18,00	
COMP.03		LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM PISO	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	62,20
		ÁREA ACADEMIA AO AR LIVRE		1,00	62,20				62,20	
5.5	COMP.04	PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR AZUL, INCLUSO TELA DE AÇO, POLIMENTO E JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	62,20
		ÁREA ACADEMIA AO AR LIVRE		1,00	62,20				62,20	
5.6	C1853	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIDRATADA E AREIA	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	1049,90
		PISO FULGET		1,00	1049,90				1049,90	
5.7	COMP.06	PORCELANATO EXTERNO MADEIRA RUSTICO BORDA RETA 20X120CM OU SIMILAR	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	645,51
		PORCELANATO MADEIRA		1,00	645,51				645,51	
5.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	645,51
		PORCELANATO MADEIRA		1,00	645,51				645,51	
5.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	0,74
		PISO PODOTÁTIL		1,00	0,74				0,74	
5.10	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	173,22
		ESTACIONAMENTO		1,00	173,22				173,22	
5.11	C2960	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	QTD.	ÁREA	ALT.			SUBTOTAL	7,59
		ÁREA DO PLAYGROUND		1,00	75,90	0,10			7,59	

CS

PMS
SEINF
23
COOR. JUR.
#

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SÃO PEDRO, NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: RUA PADRE OSVALDO CHAVES, BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRALICE

DATA: 05/04/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.				
8.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,39x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	182,66
		MEIO FIO CANTEIROS INTERNOS		1,00	182,66			182,66	
8.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	66,63
		MEIO FIO INTERNOS DIFERENÇA DE NÍVEIS		1,00	66,63			66,63	
8.3	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,16m)	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	236,27
		MEIO FIO EXTERNO		1,00	236,27			236,27	
7.1	COMP.07	TORRE COM ESCORREGIDOR E ROTATORIA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE JUNTO COM PARAFUSOS COM	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
7.2	COMP.08	ARRIOUDA / COINTELAÇÃO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM - FIBRAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO DIMENSÃO 150 X 50 X 10 MM	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
7.3	COMP.09	BALANÇO DUPLO - COINTELAÇÃO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM - TRAVE SUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM-ROLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO - CADERAS EM BORRACHA MÚLTIPALADA COM BORDO EM ALUMÍNIO NO INTERIOR	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
8.1	COMP.10	PORTA - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 X 3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM - ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER, ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
8.2	COMP.11	PORTA - 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 ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
8.3	COMP.12	ELEVADOR - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 X 3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM, ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER, ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 30MM	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
8.4	COMP.13	VOLANTES - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 X 3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM, ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER, ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
8.5	COMP.14	NERO - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 X 3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM, ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER, ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
8.6	COMP.15	TRINCO 3 - TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESURA METALIZADO E LACADO, PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM ANIL DE SEGURANÇA COM INFORMACÃO GRAFICA ALISEE, COR CINZA FORA E	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
8.7	COMP.16	ESCALA SIMPLES - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 X 3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM, ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER, ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 30MM	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
8.8	COMP.17	RECORRIDOR - TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESURA METALIZADO E LACADO, ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 30 MM COM ANIL DE SEGURANÇA, POLIETILENO TRICOLORE COM 15 MM DE	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
9.1.1	COMP.18	LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN= 0.60M, H= 0.50M	UN	QTD.				SUBTOTAL	10,00
		LIXEIRAS DE ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO		10,00				10,00	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SÃO PEDRO, NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: RUA PADRE OSVALDO CHAVES, BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 05/04/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	VOL.		
9.1.2	C019	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO C/ PEDRA PORTUGUESA	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	47,03
		BANCOS EM "U" COM DETALHES EM PEDRA PORTUGUESA		1,00	47,03				47,03	
9.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E-6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	233,45
		GRAMADO		1,00	233,45				233,45	
9.2.2	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	QTD.					SUBTOTAL	7,00
		BLOCO DE CONCRETO SOBRE O GRAMADO		7,00					7,00	
9.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	2,35
		ESCAVAÇÃO DA RAMPA		1,00	14,88	0,40	0,40		2,35	
9.3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	2,35
		REATERRO DA RAMPA		1,00	2,35				2,35	
9.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	9,69
		ATERRO DA RAMPA		1,00	14,88	1,20	0,55		9,69	
9.3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	9,69
		ATERRO DA RAMPA		1,00	9,69				9,69	
9.3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	9,69
		ATERRO DA RAMPA		1,00	9,69				9,69	
9.3.6	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M2	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	9,69
		ATERRO DA RAMPA		1,00	9,69				9,69	
9.3.7	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	2,35
		FUNDAÇÃO DA RAMPA		1,00	14,88	0,40	0,40		2,35	
9.3.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:6)	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	17,96
		PAREDES DA RAMPA		2,00	8,98				17,96	
9.3.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	17,96
		CHAPISCO DA PAREDE DA RAMPA		2,00	8,98				17,96	
9.3.10	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	17,96
		REBOCO DA PAREDE DA RAMPA		2,00	8,98				17,96	
9.3.11	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	17,96
		PINTURA DA PAREDE DA RAMPA		2,00	8,98				17,96	
9.3.12	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 6CM	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	17,62
		PISO DA RAMPA		1,00	14,68	1,20			17,62	

PMS
SEINF
25
COORD. JUR.
3

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SÃO PEDRO, NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: RUA PADRE OSVALDO CHAVES, BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 05/04/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR	LARG.	ALT.	VOL.		
9.3.13	C4871	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	QTD.	COMPR	LARG.			SUBTOTAL	17,82
		PISO DA RAMPA		1,00	14,88	1,20			17,82	
9.3.14	C3506	GUARDA CORPO Q/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	QTD.	AREA				SUBTOTAL	46,18
		GUARDA CORPO DA RAMPA EXISTENTE		1,00	19,47				19,47	
		GUARDA CORPO DA RAMPA FUNDOS / IGREJA		2,00	13,36				26,72	
ESCALADA										
9.4.1	C2769	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	QTD.	COMPR	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	0,46
		ESCAVAÇÃO DA ESCADA DOS FUNDOS		1,00	2,90	0,40	0,40		0,46	
9.4.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	0,46
		REATERRO DA ESCADA DOS FUNDOS		1,00	0,46				0,46	
9.4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	QTD.	COMPR	LARG.	ALT.	VOL.	SUBTOTAL	3,37
		ATERRO DA ESCADA DOS FUNDOS		1,00	2,90	1,20	1,10		3,83	
		DESCONTO DO REATERRO		-1,00				0,46	-0,46	
9.4.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	3,37
		ATERRO DA ESCADA DOS FUNDOS		1,00	3,37				3,37	
9.4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	3,37
		ATERRO DA ESCADA DOS FUNDOS		1,00	3,37				3,37	
9.4.6	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS, 50% P.N	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	23,59
		ATERRO DA ESCADA DOS FUNDOS		7,00	3,37				23,59	
9.4.7	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1-3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	QTD.	COMPR	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	0,46
		FUNDAÇÃO DA ESCADA DOS FUNDOS		1,00	2,90	0,40	0,40		0,46	
9.4.8	C0073	ALVENARIA DE TUJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	QTD.	COMPR	ALT.			SUBTOTAL	1,74
		PAREDE DA ESCADA DOS FUNDOS		1,00	2,90	0,60			1,74	
9.4.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR	ALT.			SUBTOTAL	1,74
		PAREDE DA ESCADA DOS FUNDOS		1,00	2,90	0,60			1,74	
9.4.10	G3007	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	QTD.	COMPR	ALT.			SUBTOTAL	1,74
		PAREDE DA ESCADA DOS FUNDOS		1,00	2,90	0,60			1,74	
9.4.11	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	QTD.	COMPR	ALT.			SUBTOTAL	1,74
		PAREDE DA ESCADA DOS FUNDOS		1,00	2,90	0,60			1,74	
9.4.12	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM	M2	QTD.	COMPR	LARG.			SUBTOTAL	0,80
		DEGRAIS DA ESCADA DOS FUNDOS		1,00	0,50	1,20			0,80	
9.4.13	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	COMPR	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	0,52
		DEGRAIS DA ESCADA DOS FUNDOS		1,00	2,90	1,20	0,15		0,52	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

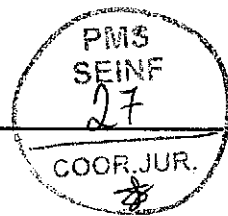
OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SÃO PEDRO, NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: RUA PADRE OSVALDO CHAVES, BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 05/04/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	VOL	COEF.	COMPR.		
9.4.14	C1694	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3						
		DEGRAIS DA ESCADA DOS FUNDOS		1,00	0,52			0,52	0,52
9.4.15	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG						
		DEGRAIS DA ESCADA DOS FUNDOS		1,00	0,52	80,00		41,60	41,60
9.4.16	C3586	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M						
		GUARDA CORPO DA ESCADA ENTRADA IGREJA		2,00	1,50			3,00	3,00
		GUARDA CORPO DA ESCADA LATERAL IGREJA		4,00	1,00			4,00	4,00
		GUARDA CORPO DA ESCADA FUNDOS IGREJA		2,00	2,95			5,90	5,90
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M						
				1,00	62,90			62,90	62,90
10.2	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	UN						
				2,00				2,00	2,00
10.3	C1436	ORELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2						
				2,00	0,60	0,60		0,72	0,72
10.4	C2696	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN						
				2,00				2,00	2,00
11.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M						
				1,00	18,10			18,10	18,10
11.2	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D= 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M						
				1,00	100,90			100,90	100,90
11.3	C0554	CABO EM PVC 1000V, 4MM2	M						
				1,00	210,80			210,80	210,80
11.4	C0556	CABO EM PVC 1000V, 6MM2	M						
				1,00	123,60			123,60	123,60
11.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PF) 3 x 2,60 mm²	M						
				1,00	90,30			90,30	90,30
11.6	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	UN						
				7,00				7,00	7,00
11.7	C2298	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm PICADA EM ALVENARIA	M2						
				7,00	0,40	0,40		1,12	1,12
11.8	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/8" X 2.40M	UN						
				7,00				7,00	7,00
11.9	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 760 KG	UN						
				7,00				7,00	7,00

(Handwritten signature)



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SÃO PEDRO, NO BAIRRO DOM EXPEDITO

LOCAL: RUA PADRE OSVALDO CHAVES, BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 05/04/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
11.10	COMP.20	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 120W, BIVOLT, SELO A INMETRO C/ BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	QTD.				SUBTOTAL	21,00
		LUMINÁRIAS DO POSTE DE CONCRETO 10M		21,00				21,00	
11.11	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 280W	UN	QTD.				SUBTOTAL	21,00
		RELÉ FOTOELÉTRICO P/ POSTE DE CONCRETO		21,00				21,00	
11.12	C3578	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
11.13	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 8 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
11.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
11.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
12.1	C3447	LMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	2723,23
		ÁREA DA PRAÇA		1,00	2723,23			2723,23	

Wisley
Wisley G. C. Parente
Engenheiro Civil
CREA - 336235 CE