

PMS  
SEINE  
20  
COORD. JUR.

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA MARGUEM DIREITA

LOCAL: RUA DOM EXPEDITO - BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/01/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS								TOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	100,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00								100,00	
		PLACA PADRÃO PREFEITURA DE SOBRAL											
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,00	3,00	2,00						6,00	
		PLACA PADRÃO PREFEITURA DE SOBRAL											
2.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTAINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MES	6,00								6,00	
		ALMOXARIFADO											
2.3	C2650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00								1,00	
		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA - ENEL											
2.4	C2651	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00								1,00	
		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA - SAAE											
2.5	C2645	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00								1,00	
		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO - SAAE											
2.6	C2646	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	1,00	3,50		3,00					10,50	
		W.C PARA COLABORADORES											
2.7	C2675	LOCAÇÃO DA OBRA COM ADEMO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 2000 M2)	M2	1,00				1862,79				1862,79	
		LOCAÇÃO COM AUXÍLIO DE TOPOGRAFO											
2.8	COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00								1,00	
		LICENCIAMENTO AMBIENTAL											
3.1	C4639	RETRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	M	1,00	257,51							257,51	
		RETRADA DO GUARDA-CORPO EXISTENTE											
3.2	C2640	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	1,00				59,51				59,51	
		RETRADA DE INTERTRAVADOS P/ PISO RÚSTICO DE CONCRETO - ÁREA CIRCULAR											
3.3	C2207	RETRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	M	1,00	25,51							25,51	
		DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO EXISTÊNCIA DE CANTEIRO NA ENTRADA DA PONTE											
3.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA DE TELHAS CERÂMICAS	M2	1,00				147,70				147,70	
		DEMOLIÇÃO DAS CASAS 01											
		DEMOLIÇÃO DAS CASAS 02						136,88				136,88	
3.5	C1042	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	M2	1,00				147,70				147,70	
		DEMOLIÇÃO DAS CASAS 01											
		DEMOLIÇÃO DAS CASAS 02						136,88				136,88	
3.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS C/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,00	76,23	3,00	0,15					35,20	
		DEMOLIÇÃO DAS CASAS 01											
		DEMOLIÇÃO DAS CASAS 02										31,85	
3.7	C1645	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/ ARTELETE PNEUMÁTICO	M3	9,00	0,20	3,00	0,20					1,08	
		DEMOLIÇÃO DAS CASAS 01 - PILARES											
		DEMOLIÇÃO DAS CASAS 02 - PILARES										1,08	
3.8	C1048	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,00				147,70				147,70	
		DEMOLIÇÃO DAS CASAS 01											
		DEMOLIÇÃO DAS CASAS 02						136,88				136,88	
3.9	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	18,00	2,00	0,50	0,50					9,00	
		DEMOLIÇÃO DOS BANCOS DE PEDRA											
3.10	C9702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,00	287,51	0,50	0,10					17,27	
		ITEM 3.1											
		ITEM 3.2						58,51				3,58	
		ITEM 3.3										2,00	
		ITEM 3.4						284,56				19,92	
		ITEM 3.5						284,56				42,85	
		ITEM 3.6							67,06			67,06	
		ITEM 3.7								2,16		2,16	
		ITEM 3.8						284,56				34,15	
		ITEM 3.9							9,60			9,60	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: REFORMA DA MARGUEM DIREITA  
LOCAL: RUA DOM EXPEDITO - BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRALICE  
DATA: 24/01/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS								SUBTOTAL	TOTAL	
				QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS			
3.11	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	1,00						198,42		198,42		
3.12	C8194	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	1,00						198,42		198,42		
4.14	COMP-03	LONA PLÁSTICA PRETA, P/REVERSO EM PISO	M2	1,00						59,90		59,90		
		PISO DE CONCRETO AZUL		1,00						311,53		311,53		
		PISO DE PORCELANATO		1,00						40,45		40,45		
		PISO DE CONCRETO ENTRADA		1,00						414,72		414,72		
4.12	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. 8 CM	M2	1,00						40,45		40,45		
		PEDRA PORTUGUESA		1,00						40,45		40,45		
4.15	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X10) CM 35MPA, COR CINZA	M2	1,00						1734,68	0,2000	346,94		
		COMPACTAÇÃO MECANIZADA		1,00										
		RECUPERAÇÃO DE PISO INTERTRAVADO		1,00										
4.14	C8354	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,00	42,05	0,50	0,30					6,31		
		FUNDAÇÃO DECK		1,00										
4.16	C8328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1,00		0,50				215,00		107,50		
		DECK		1,00		0,50				59,90		29,85		
		RAMPA		1,00		0,50								
4.16	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	M2	1,00						311,53		311,53		
		PISO DE PORCELANATO		1,00										
4.17	C1817	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa, ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	1,00						59,90		59,90		
		PISO DE CONCRETO AZUL		1,00						59,61		59,61		
		PISO DE CONCRETO RÚSTICO CIRCULAR		1,00						414,72		414,72		
		PISO DE CONCRETO ENTRADA		1,00						253,73		253,73		
4.18	C4999	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	M2	1,00						59,90		59,90		
		PISO DE CONCRETO AZUL		1,00						59,61		59,61		
		PISO DE CONCRETO RÚSTICO CIRCULAR		1,00						414,72		414,72		
		PISO DE CONCRETO ENTRADA		1,00										
4.19	C1810	PIXTORA P/PISO A BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1,00						474,33		474,33		
		PISO DE CONCRETO POLIDO		1,00						59,91		59,91		
		PISO DE CONCRETO AZUL		1,00						483,42		483,42		
		PISO DE CONCRETO VERMELHO		1,00						81,16		81,16		
		PISO PODOTÁTIL AO REDOR CICLOVIA		1,00										
4.110	C4324	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC, ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,00						5,22		5,22		
		PISO PODOTÁTIL		1,00										
4.111	C1864	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	M2	1,00						40,45		40,45		
		PISO DE PEDRA PORTUGUESA		1,00										
4.112	11316	JUNTA PLÁSTICA T. 37MM PARA PISOS	M	1,00						534,23	2,0000	1068,46		
		PISO DE CONCRETO		1,00										
4.21	COMP-03	LONA PLÁSTICA PRETA, P/REVERSO EM PISO	M2	1,00						59,83		59,83		
		ANFITEATRO		1,00										
4.22	C1817	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa, ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	1,00						59,83		59,83		
		ANFITEATRO		1,00										
4.23	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	M2	1,00						34,20		34,20		
		ANFITEATRO - PISO PORCELANATO		1,00										
4.24	C4999	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	M2	1,00						25,63		25,63		
		ANFITEATRO - PISO AZUL		1,00										

PMS  
SEINF  
12  
COORDUR.

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: REFORMA DA MARGEM DIREITA  
LOCAL: RUA DOM EXPEDITO - BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRALCE  
DATA: 24/01/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVELS							COEF	TAXAS	SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME					
4.2.3	C1810	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1,00					25,83			25,83		
		ANFITEATRO - PISO AZUL												
5.1	C0368	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,38x0,18m)	M	1,00	38,00							38,00		
		ENTRADA DA MARGEM												
6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,97x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1,00	90,55							90,55		
		JARDINS DA ENTRADA												
6.4	C2625	TUDO PVC SOLD, HARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1,00	208,10							208,10		
		CONFORME PROJETO												
6.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	4,00								4,00		
		CONFORME PROJETO												
6.3	C2598	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	4,00								4,00		
		CONFORME PROJETO												
6.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 20mm (3/4")	UN	2,00								2,00		
		CONFORME PROJETO												
6.4	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (50x50x50cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	4,00								4,00		
		CONFORME PROJETO												
6.5	C2670	TAMPA CHAPA 1M ANTI-DERRAPANTE 70x70CM, C/ CANTONEIRA ARTICULADA	UN	4,00								4,00		
		CONFORME PROJETO												
6.7	C2645	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE DE CAIXA NO MURO P/02 (CABO 1/2")	UN	1,00								1,00		
		CONFORME PROJETO												
7.1	C1617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D= 1 1/4" INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,00	637,20							637,20		
7.2	C4338	CABO CORRUPLAST (CABO PF) 3 x 2,50 mm²	M	1,00	344,00							344,00		
7.3	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x50cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	47,00								47,00		
7.4	C2289	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 8cm PICADA EM ALVENARIA	M2	47,00	0,50	0,50						11,75		
7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00								2,00		
7.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00								2,00		
7.7	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00								1,00		
7.8	C0568	CABO EM PVC 1400V, 6MM²	M	1,00	1108,40							1108,40		
7.9	C0580	CABO EM PVC 1400V, 16MM²	M	1,00	468,80							468,80		
7.10	C4931	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 6R" X 2,40M	UN	47,00								47,00		
7.11	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,90m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	36,00								36,00		
7.12	15485	LUMINÁRIA LED URBANA DECORATIVA, POT.50W, 6.000 K.P. 90 EM ALUM. INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000HS, REFRACTOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO LISO, ESP. 4MM, TENSÃO 220V, MODELO ELEGU 8 DA LUMATIC OU SIMILAR	UN	36,00								36,00		
7.13	C1020	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATE 200W	UN	36,00								36,00		
7.14	C1077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/ABRAMENTO	UN	1,00								1,00		

*(Handwritten signature)*

PMS  
SEINF  
23  
COORDUR.

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA MARGEM DIREITA

LOCAL: RUA DOM EXPEDITO - BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/01/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS							COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME					
7.15	C2990	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00								1,00		
8.1	COMP.06	BANCO DE MADEIRA ESTRUTURA DE FERRO - L= 2,00m TROCA DO ASSENTO DO BANCO EXISTENTES	UN	31,00								31,00	31,00	
8.2	C1450	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO GRAMADOS	M2	1,00				1347,50				1347,50	1347,50	
8.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM SERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 80CM ARBUSTOS	UN	73,00								73,00	73,00	
8.4	COMP.09	LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN= 0,60M, L= 0,80M LIXEIRAS	UN	25,00								25,00	25,00	
8.5	COMP.10	BANCO EM "L" S/ ENCOSTO PADRÃO C/ PEDRA PORTUGUESA BANCO DO CANTEIRO	M	6,00	3,18							19,07	19,07	
8.6	COMP.11	GUARDA-CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 50MM E DOIS TUBOS INTERMEDIÁRIOS DE AÇO GALVANIZADO 2" 50MM C/ PINTURA GUARDA-CORPO	UN	1,00	287,81							287,81	287,81	
8.7	C2980	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA BANCO DO CANTEIRO	M3	1,00		0,15		36,19				5,43	5,43	
8.8	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAGS COM SUPERCAL PAREDES DAS EDIFICAÇÕES EXISTENTES - CASA 01 PAREDES DAS EDIFICAÇÕES EXISTENTES - CASA 02 PAREDES DAS EDIFICAÇÕES EXISTENTES - CASA 03	M2	1,00	95,57	3,00						296,71	296,71	
				1,00	84,12	3,00						102,36	102,36	
				1,00	155,27	3,00						465,81	465,81	
8.9	C2538	PINTURA HIDRACOR MEIO FIO	M2	1,00	948,32	0,15						141,95	141,95	
9.1	COMP.05	TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARAFUSOS COM TRATAMENTO UV, ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUÁRIOS. CON- VARIAS: MEDINDO 8000 X 3100; N° DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA BARRA: 1300MM TORRE DE ESCORREGADOR	UN	1,00								1,00	1,00	
9.2	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 (2,20 M X 0,38 M X 0,85 M) GANGORRA P/ 2 PESSOAS	UN	4,00								4,00	4,00	
9.3	COMP.07	BALANÇO 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 DO BRENTE DE 9 MM GALVANIZADAS, DIMENSÕES: 0,85M X 2,38 M BALANÇO 4 LUGARES	UN	2,00								2,00	2,00	
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA ÁREA DE PISO	M2	1,00				1862,79				1862,79	1862,79	

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