

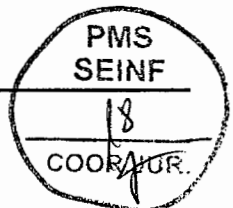
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DA PRAÇA DO BAIRRO DOM JOSÉ

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 14/06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
1.1	COMP.EXT.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	%						SUBTOTAL	100,00
		ENGENHEIRO / MESTRE DE OBRA / VIGIA	100,00							100,00
SERVIÇOS PRELIMINARES										
PLACA DA OBRA										
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	QNT	COMPR	ALT			SUBTOTAL	6,00
		PLACA DA OBRA PADRÃO ESTADO	1,00	3,00	2,00					6,00
CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA										
2.2.1	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	QNT					SUBTOTAL	1,00
		CONTAINER ESCRITÓRIO / ALMOXARIFADO	1,00							1,00
2.2.2	C2848	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	QNT	COMPR	LARG			SUBTOTAL	7,50
		BANHEIRO PARA COLABORADORES	1,00	3,00	2,50					7,50
2.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	QNT					SUBTOTAL	1,00
		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA - ENEL	1,00							1,00
2.2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	QNT					SUBTOTAL	1,00
		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA - SAAE	1,00							1,00
2.2.6	C2832	FOSSA BÉRTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	QNT					SUBTOTAL	1,00
		FOSSA SUMIDOURO PARA ATENDER DEMANDA DO CANTEIRO DE OBRAS	1,00							1,00
GALERIA TUBULAR - 2 X Ø800 - PV 01 AO PV 05										
SINALIZAÇÃO										
3.1.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	COMPR	COF				SUBTOTAL	9,20
			92,00	0,10						9,20
3.1.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	COMPR	A CADA				SUBTOTAL	3,00
			92,00	30,00						3,00
LOCAÇÃO										
3.2.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMBARRIO/DRENAGEM	M	T 01	T 02	T 03			SUBTOTAL	107,00
		GALERIA TUBULAR - 2 X Ø800 - PV 01 AO PV 05	31,00	23,00	38,00					92,00
		LIGAÇÃO Ø400 BL AO PV			15,00					15,00
MOVIMENTO DE TERRA										
ESCAVAÇÕES										
		BOCA DE LOBO, C=1,7 X L=1,0 X H=1,20M	1,00	1,70	1,00	1,20				2,04
		ESCAVAÇÃO VALA BOCA DE LOBO	1,00	6,00	1,50	1,20				10,80
		GALERIA TUBULAR - 2 X Ø800 - PV 01 AO PV 05	1,00	92,00	2,92	1,30				349,90
3.3.1	C2788	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	VOL	COEF				SUBTOTAL	181,37
			362,74	0,50						181,37
3.3.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	VOL	COEF				SUBTOTAL	108,82
			362,74	0,30						108,82
3.3.3	C6012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	VOL	COEF				SUBTOTAL	72,66
			362,74	0,20						72,55
3.3.4	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	COMPR	LARG				SUBTOTAL	281,14
		ESCAVAÇÃO VALA BOCA DE LOBO	15,00	1,50						22,50
		GALERIA TUBULAR - 2 X Ø800 - PV 01 AO PV 05	92,00	2,92						268,64
3.3.5	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	COMPR	LARG	ESPESS			SUBTOTAL	28,11
		ESCAVAÇÃO VALA BOCA DE LOBO	15,00	1,50	0,10					2,25
		GALERIA TUBULAR - 2 X Ø800 - PV 01 AO PV 05	92,00	2,92	0,10					26,86
3.3.6	C2920	REATERRO E/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1ª CAT	2ª CAT				SUBTOTAL	203,13
		100% 1ª CAT + 20% de 2ª CAT	181,37	21,76						203,13



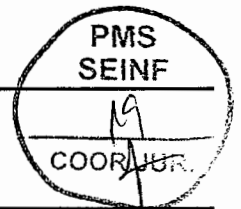
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DA PRAÇA DO BAIRRO DOM JOSÉ

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 14/05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				ESCAV.	REATERRO	LASTRO	Ø 800		
3.3.7	C0528	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	ESCAV.	REATERRO	LASTRO	Ø 800		
		ESCAV. - REATERRO - LASTRO - Ø 800		362,74	203,13	29,11	92,44		38,06
3.3.8	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ESCAV.	REATERRO	ATERRO	COEF		
		CARGA TOTAL DE TERRA (121,55m³) x 20%		362,74	203,13	38,06	0,20		24,31
3.3.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ESCAV.	REATERRO	ATERRO	COEF		
		CARGA TOTAL DE TERRA (121,55m³) x 80%		362,74	203,13	38,06	0,80		97,24
3.3.10	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3ª CAT					
		IGUAL ITEM: 3.3.3 - C5012		72,55					72,55
3.3.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	C. MANUAL	C. MECÂN.				
		CARGA TOTAL DE TERRA (121,55m³)		24,31	97,24				121,55
3.3.12	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,66K + 0,89), X = 6km	T	ROCHA	COEF.				
		VOLUME DE ROCHA (72,55m³) x 1,5kg/m³		72,55	1,50				108,83
		CÁLCULO DO PREÇO	R\$	COEF. 01	DISTÂNCIA	COEF. 02			
		CONSIDERAR X= 5km		0,67	5,00	0,97			R\$ 4,32
3.3.13	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	VOLUME					
		IGUAL ITEM: 3.3.11 - C2533		121,55					121,55
3.4		APERTAMENTO DE TUBULAÇÃO							
3.4.1	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	COMPR.					
		LIGAÇÃO Ø400 BL AO PV		15,00					15,00
3.4.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	COMPR.	QNT				
		GALERIA TUBULAR - 2 X Ø800 - PV 01 AO PV 05		82,00	2,00				184,00
3.5		POÇOS E BOCA DE LOBO							
3.5.1	COMP.EXT.02	BOCA DE LOBO (170x100)cm, H=100cm	UN	QNT					
		BOCA DE LOBO		5,00					5,00
3.5.2	COMP.EXT.03	POÇO DE VISITA TPO C1 (ALTURA MÉDIA DE 1,50m)	UN	QNT					
		PV 03		1,00					1,00
3.5.3	COMP.EXT.04	POÇO DE VISITA TPO C1 COM GRELHA (ALTURA MÉDIA DE 1,50m)	UN	QNT					
		PV 01 e PV 02		2,00					2,00
3.6		PAVIMENTAÇÃO							
3.6.1	C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	QNT	COMPR				
		BOCA DE LOBO		1,00	1,70				1,70
3.6.2	C2936	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	COMPR	LARG				
		PV 03 AO PV 04		38,00	3,12				118,56
3.6.3	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	PEDRA T.	ASFALTO				
					118,56				118,56
3.6.4	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP=6cm	M2	ÁREA					
		IGUAL ITEM: 3.6.2 - C2938		118,56					118,56
3.7		CADASTRO							
3.7.1	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	T 01	T 02	T 03			
		GALERIA TUBULAR - 2 X Ø800 - PV 01 AO PV 05		31,00	23,00	38,00			92,00
3.8		LIMPEZA GERAL							
3.8.1	C3447	LIMPEZA DE PSO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPR	LARG				
		GALERIA TUBULAR - 2 X Ø800 - PV 01 AO PV 05		92,00	8,00				736,00
3		GALERIA TUBULAR - 1 x Ø800 - PV 04 AO PV 05							



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DA PRAÇA DO BAIRRO DOM JOSÉ

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 14/05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
4.1 SINALIZAÇÃO										
4.1.1	C2848	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	COMPR.	COF.				SUBTOTAL	2,30
				23,00	0,10				2,30	
4.1.2	C2847	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	COMPR.	A CADA				SUBTOTAL	1,00
				23,00	30,00				1,00	
4.2 LOCAÇÃO										
4.2.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	T4					SUBTOTAL	38,00
		GALERIA TUBULAR - 1 X Ø800 - PV 04 AO PV 05		23,00					23,00	
		LIGAÇÃO Ø400 BL AO PV		15,00					15,00	
4.3 MOVIMENTO DE TERRA										
ESCAVAÇÕES			M3	QNT	COMPR.	LARG.	PROF.		SUBTOTAL	77,63
		BOCA DE LOBO, C=1,7 X L=1,0 X H=1,20M		1,00	1,70	1,00	1,20		2,04	
		ESCAVAÇÃO VALA BOCA DE LOBO		1,00	6,00	1,50	1,20		10,80	
		GALERIA TUBULAR - 1 X Ø800 - PV 04 AO PV 05		1,00	23,00	1,88	1,44		64,69	
4.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	VOL	COEF				SUBTOTAL	38,77
				77,53	0,50				38,77	
4.3.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	VOL	COEF				SUBTOTAL	23,26
				77,53	0,30				23,26	
4.3.3	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	VOL	COEF				SUBTOTAL	15,61
				77,53	0,20				15,51	
4.3.4	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	67,68
		ESCAVAÇÃO VALA BOCA DE LOBO		15,00	1,50				22,50	
		GALERIA TUBULAR - 1 X Ø800 - PV 04 AO PV 05		23,00	1,96				45,08	
4.3.5	C2860	LASTRO DE ÁREA ADQUIRIDA	M3	COMPR	LARG	ESPESS			SUBTOTAL	8,76
		ESCAVAÇÃO VALA BOCA DE LOBO		15,00	1,50	0,10			2,25	
		GALERIA TUBULAR - 1 X Ø800 - PV 04 AO PV 05		23,00	1,96	0,10			4,51	
4.3.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1ª CAT	2ª CAT				SUBTOTAL	43,42
		100% 1ª CAT + 20% de 2ª CAT		38,77	4,65				43,42	
4.3.7	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	ESCAV.	REATERRO	LASTRO	Ø 800		SUBTOTAL	16,79
		ESCAV. - REATERRO - LASTRO - Ø 800		77,53	43,42	6,76	11,56		15,79	
4.3.8	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ESCAV.	REATERRO	ATERRO	COEF		SUBTOTAL	3,66
		CARGA TOTAL DE TERRA (18,32m³) x 20%		77,53	43,42	15,79	0,20		3,66	
4.3.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ESCAV.	REATERRO	ATERRO	COEF		SUBTOTAL	14,66
		CARGA TOTAL DE TERRA (18,32m³) x 80%		77,53	43,42	15,79	0,80		14,66	
4.3.10	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3ª CAT					SUBTOTAL	15,61
		IGUAL ITEM: 4.3.3 - C5012		15,51					15,51	
4.3.11	C2633	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	C. MANUAL	C. MECÂN.				SUBTOTAL	18,32
		CARGA TOTAL DE TERRA (18,32m³)		3,66	14,66				18,32	
4.3.12	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,85X + 0,89), X = 5km	T	VOL ROCHA	COEF.				SUBTOTAL	23,27
		VOLUME DE ROCHA (15,51m³) x 1,5kg/m³		15,51	1,50				23,27	
CÁLCULO DO PREÇO										
		CONSIDERAR X= 5km	R\$	COEF. 01	DISTÂNCIA	COEF. 02			R\$	4,32
				0,67	5,00	0,97				
4.3.13	C2889	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	VOLUME					SUBTOTAL	18,32
		IGUAL ITEM: 4.3.11 - C2533		18,32					18,32	
4.4 ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO										
4.4.1	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	COMPR					SUBTOTAL	16,00

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DA PRAÇA DO BAIRRO DOM JOSÉ

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 14/06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		LIGAÇÃO Ø400 BL AO PV		15,00				15,00	
4.4.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	COMPR.				SUBTOTAL	23,00
		GALERIA TUBULAR - 1 X Ø800 - PV 04 AO PV 05		23,00				23,00	
4.5		POÇOS E BOCA DE LOBO							
4.5.1	COMP.EXT_02	BOCA DE LOBO (170x100)cm, H=100cm	UN	QNT				SUBTOTAL	1,00
		BL 02		1,00				1,00	
4.5.2	COMP.EXT_03	POÇO DE VISITA TIPO C1 (ALTURA MÉDIA DE 1,60m)	UN	QNT				SUBTOTAL	1,00
		PV 05		1,00				1,00	
4.5.3	COMP.EXT_04	POÇO DE VISITA TIPO C1 COM ORELHA (ALTURA MÉDIA DE 1,60m)	UN	QNT				SUBTOTAL	1,00
		PV 04		1,00				1,00	
4.6		PAVIMENTAÇÃO							
4.6.1	C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	QNT	COMPR.			SUBTOTAL	1,70
		BL 02		1,00	1,70			1,70	
4.7		CADASTRO							
4.7.1	C0684	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	T4				SUBTOTAL	23,00
		GALERIA TUBULAR - 1 X Ø800 - PV 04 AO PV 05		23,00				23,00	
4.8		LIMPEZA GERAL							
4.8.1	C3447	LIMPEZA DE PSO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	184,00
		GALERIA TUBULAR - 1 X Ø800 - PV 04 AO PV 05		23,00	8,00			184,00	
5		GALERIA CELULAR (2,00 x 1,00)m - PV05 AO CANAL							
5.1		SINALIZAÇÃO							
5.1.1	C2848	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	COMPR.	COF.			SUBTOTAL	16,40
				164,00	0,10			16,40	
5.1.2	C2847	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	COMPR.	A CADA			SUBTOTAL	6,00
				164,00	30,00			6,00	
5.2		LOCAÇÃO							
5.2.1	C2878	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	T.05	T.06			SUBTOTAL	164,00
		GALERIA CELULAR (2,00 x 1,00)m - PV05 AO CANAL		80,00	84,00			164,00	
5.3		MOVIMENTO DE TERRA							
		ESCAVAÇÕES DA GALERIA	M3	QNT	COMPR.	LARG.	PROF.	SUBTOTAL	804,04
		ESCAVAÇÃO ATÉ FUNDO DRENOS LATERAIS		1,00	184,00	3,40	1,21	672,64	
		ENTRE FUNDO DRENOS LATERIS E TOPO DRENO INFERIOR		1,00	164,00	2,80	0,10	45,92	
		FUNDAÇÃO PAREDES: 2 x (50 x 40)cm		2,00	164,00	0,50	0,40	65,60	
		DRENO INFERIOR: 1 x (40 x 30)cm		1,00	164,00	0,40	0,30	18,68	
5.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	VOLUME	COEF.			SUBTOTAL	402,02
		GALERIA CELULAR (2,00 x 1,00)m - PV05 AO CANAL		804,04	0,50			402,02	
5.3.2	C2788	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	VOLUME	COEF.			SUBTOTAL	241,21
		GALERIA CELULAR (2,00 x 1,00)m - PV05 AO CANAL		804,04	0,30			241,21	
5.3.3	C6012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	VOLUME	COEF.			SUBTOTAL	160,81
		GALERIA CELULAR (2,00 x 1,00)m - PV05 AO CANAL		804,04	0,20			160,81	
5.3.4	C1278	ESGOTAMENTO C/ BOMBA ELÉTRICA DE MERSÃO 1KW ATÉ 3M	M3	VOLUME				SUBTOTAL	804,04
		GALERIA CELULAR (2,00 x 1,00)m - PV05 AO CANAL		804,04				804,04	
5.3.5	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	557,60
		GALERIA CELULAR (2,00 x 1,00)m - PV05 AO CANAL		164,00	3,40			557,60	
5.3.6	G2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	COMPR.	LARG.	ESPESS.	QNT	SUBTOTAL	44,28
		DRENOS LATERAIS		164,00	0,30	0,25	2,00	24,60	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DA PRAÇA DO BAIRRO DOM JOSÉ

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 14/06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		DRENO FUNDO		164,00	0,40	0,30	1,00		19,88	
6.3.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	ESCAV	COMPR	ÁREA			SUBTOTAL	101,14
		ESCAVAÇÃO		804,04					804,04	
		OCUPAÇÃO GALERIA			164,00	-4,016			-658,62	
		OCUPAÇÃO DRENOS (LASTRO DE AREIA)			164,00	-0,270			-44,28	
6.3.8	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ESCAV	REATERRO	3ª CAT	COEF		SUBTOTAL	108,42
		CARGA TOTAL DE TERRA (542,09m³) x 20%		804,04	101,14	160,81	0,20		108,42	
6.3.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ESCAV	REATERRO	3ª CAT	COEF		SUBTOTAL	433,67
		CARGA TOTAL DE TERRA (542,09m³) x 80%		804,04	101,14	160,81	0,80		433,67	
6.3.10	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3ª CAT					SUBTOTAL	160,81
		IGUAL ITEM: 5.3.3 - C5012		160,81					160,81	
6.3.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 6 KM	M3	C. MANUAL	C. MECÂN.				SUBTOTAL	542,09
		CARGA TOTAL DE TERRA (542,09m³)		108,42	433,67				542,09	
6.3.12	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,88X + 0,89), X = 8km	T	VOL. ROCHA	COEF.				SUBTOTAL	241,22
		VOLUME DE ROCHA (160,81m³) x 1,5kg/m³		160,81	1,50				241,22	
		CÁLCULO DO PREÇO	R\$	COEF. 01	DISTÂNCIA	COEF. 02				
		CONSIDERAR X = 5km		0,67	5,00	0,97			R\$	4,32
6.3.13	G2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	VOLUME					SUBTOTAL	542,09
		IGUAL ITEM: 5.3.11 - C2533		542,09					542,09	
6.4		CONCRETOS								
6.4.1	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA, E BUEIROS CAPEADOS	M2	QNT	COMPR.	LARG.	ALTURA	ESPESS.	SUBTOTAL	754,72
		TAMPA SUPERIOR (LATERAIS)		2,00	164,00			0,20	65,60	
		PAREDES		4,00	164,00		1,02		669,12	
6.4.2	C4999	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	M	COMPR	ESPASSA M	QNT	JUNTA		SUBTOTAL	22,00
		LAJE INFERIOR DA GALERIA (2,0x1,0)m		164,00	15,00	11,00	2,00		22,00	
6.4.3	C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	COMPR	Ø 4,8mm	Ø 6,3mm			SUBTOTAL	998,76
		TAMPA DA GALERIA (2,0x1,0)m		164,00	1,72	4,37			998,76	
6.4.4	C0218	ARMADURA CA-50 MÉDIA D=6,4 A 9,9mm	KG	COMPR	Ø 6,0mm				SUBTOTAL	852,80
		TAMPA DA GALERIA (2,0x1,0)m		164,00	5,20				852,80	
6.4.5	C0216	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 26,0mm	KG	COMPR	Ø 19,0mm				SUBTOTAL	5282,44
		TAMPA DA GALERIA (2,0x1,0)m		164,00	32,21				5282,44	
6.4.6	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	COMPR	LARG.	ESPESS.			SUBTOTAL	32,80
		LAJE PISO (2,0x1,0)m		164,00	2,00	0,10			32,80	
6.4.7	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	COMPR.	LARG.	ALTURA	QNT		SUBTOTAL	212,54
		PAREDES - FUNDAÇÕES: (50x40)cm		164,00	0,50	0,40	2,00		65,60	
		PAREDES - ELEVAÇÃO: (40x12)cm		164,00	0,40	1,12	2,00		146,94	
6.4.8	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	COMPR.	LARG.	ESPESS.			SUBTOTAL	85,28
		LAJE SUPERIOR		164,00	2,40	0,20			78,72	
		LAJE SUPERIOR		164,00	2,00	0,02			6,56	
6.4.9	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	M3	QUANT					SUBTOTAL	85,28
		CONCRETOS		85,28					85,28	
6.4.10	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO G/REGUA SIMPLES L= 3m	M2	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	328,00
		PISO DA LAJE INFERIOR		164,00	2,00				328,00	
6.5		DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL	0,00						SUBTOTAL	
6.5.1	C4681	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 40 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRACÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-98)	UN	COMPR	ESPASS.	QNT			SUBTOTAL	164,00

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DA PRAÇA DO BAIRRO DOM JOSÉ

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 14/06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		NAS LATERAIS DAS PAREDES		164,00	2,00	2,00		164,00	
5.5.2	C4693	BARBAÇA C/ TUBO PVC ESGOTO 100 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08)	UN	COMPR	ESPASS.	QNT		SUBTOTAL	82,00
		NO FUNDO DA LAJE DO PISO		164,00	2,00	1,00		82,00	
5.6		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO							
5.6.1	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	COMPR				SUBTOTAL	6,00
		LIGAÇÃO Ø400 BL AO PV		6,00				6,00	
5.7		POÇOS E BOCA DE LOBO							
5.7.1	COMP.EXT_03	POÇO DE VISITA TPO C1 (ALTURA MÉDIA DE 1,60m)	UN	QNT				SUBTOTAL	2,00
		PV 05, PV 06		2,00				2,00	
5.8		DEMOLIÇÕES							
5.8.1		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	LARG.	ALTURA	ESPESS		SUBTOTAL	1,00
		ABERTURA NA CHEGADA DO CANAL MUCAMBINHO		2,00	1,00	0,50		1,00	
5.9		PAVIMENTAÇÃO							
5.9.1	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	COMPR	LARG			SUBTOTAL	72,00
		PV 05 AO PV 06		20,00	3,60			72,00	
5.9.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	ÁREA				SUBTOTAL	72,00
		IGUAL ITEM: 5.9.1 - C2938		72,00				72,00	
5.9.3	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 6cm	M2	ÁREA				SUBTOTAL	72,00
		IGUAL ITEM: 5.9.1 - C2938		72,00				72,00	
5.10		CADASTRO	0,00					SUBTOTAL	
5.10.1	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	T.05	T.06			SUBTOTAL	164,00
		GALERIA CELULAR (2,00 x 1,00)m - PV05 AO CANAL		80,00	84,00			164,00	
5.11		LIMPEZA GERAL							
5.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPR	LARG			SUBTOTAL	1312,00
		GALERIA CELULAR (2,00 x 1,00)m - PV05 AO CANAL		164,00	8,00			1312,00	

Clévio Gomes V. Mendes
Clévio Gomes V. Mendes
Engº Agrimensor e Civil
CREA-CE 55908
Secretaria da Infraestrutura
Prefeitura Municipal de Sobral