

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

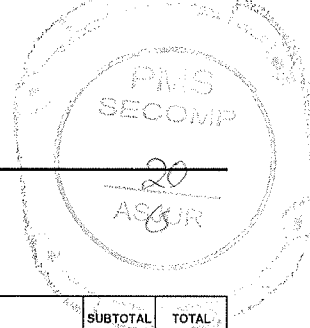
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM GRAMADO SINTÉTICO NA TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO, BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO - BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 16/12/2021

0,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	QTD.				SUBTOTAL	100,00
		ENGENHEIRO / MESTRE DE OBRA / VIGIA		100,00				100,00	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	3324,19
		LIMPEZA DO TERRENO		1,00	74,35	44,71		3324,19	
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	3324,19
		LOCAÇÃO DA OBRA		1,00	74,35	44,71		3324,19	
3		CANTEIRO DE OBRAS							
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	12,00
		PLACA DA OBRA PADRÃO PREFEITURA		1,00	4,00	3,00		12,00	
3.2	C0372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		ESCRITÓRIO / ALMOXARIFADO		1,00				1,00	
3.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	18,00
		CENTRAL DE FORMAS / ARMADURAS / ARGAMASSAS		1,00	3,00	6,00		18,00	
3.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	18,00
		BANHEIRO / VESTIÁRIO		1,00	3,00	6,00		18,00	
3.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA PARA FORNECIMENTO DE ÁGUA DO SAAE		1,00				1,00	
3.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA PARA FORNECIMENTO DE ENERGIA DA ENEL		1,00				1,00	
3.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		DESTINAÇÃO FINAL DO BANEIRO		1,00				1,00	
3.8	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	296,00
		ISOLAMENTO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO		1,00	296,00			296,00	
3.9	COMP.06	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		LICENÇA AMBIENTAL		1,00				1,00	
4		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							
4.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	QTD.	DIST.			SUBTOTAL	960,00
		CARREGADEIRA DE PNEUS		1,00	240,00			240,00	
		TRATOR DE ESTEIRAS		1,00	240,00			240,00	
		MOTO NIVELADORA		1,00	240,00			240,00	
		COMPAC. PÉ DE CARNEIRO		1,00	240,00			240,00	
4.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	QTD.	DIST.			SUBTOTAL	960,00
		CARREGADEIRA DE PNEUS		1,00	240,00			240,00	
		TRATOR DE ESTEIRAS		1,00	240,00			240,00	
		MOTO NIVELADORA		1,00	240,00			240,00	
		COMPAC. PÉ DE CARNEIRO		1,00	240,00			240,00	
5		IMPLANTAÇÃO							
5.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
5.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	QTD.	VOLUME			SUBTOTAL	5351,44
		ATERRO		1,00	5351,44			5351,44	
5.1.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	QTD.	VOLUME			SUBTOTAL	5351,44
		ATERRO		1,00	5351,44			5351,44	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

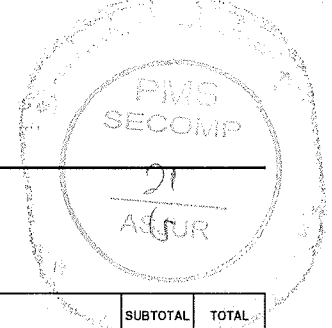
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM GRAMADO SINTÉTICO NA TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO, BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO - BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 16/12/2021

0,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	VOLUME					
5.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD.	VOLUME				SUBTOTAL	5351,44
		ATERRO		1,00	5351,44				5351,44	
5.1.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 85% P.N	M3	QTD.	VOLUME				SUBTOTAL	5351,44
		ITEM 5.1.3		1,00	5351,44				5351,44	
5.2		GALERIA DE DRENAGEM								
5.2.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	104,40
		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		1,00	104,40				104,40	
5.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	SUBTOTAL	407,16
		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		1,00	104,40	5,20	1,50	50%	407,16	
5.2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	SUBTOTAL	325,73
		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		1,00	104,40	5,20	1,50	40%	325,73	
5.2.4	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	SUBTOTAL	81,43
		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		1,00	104,40	5,20	1,50	10%	81,43	
5.2.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	131,54
		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		1,00	104,40	4,20	0,30		131,54	
5.2.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	81,43
		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		1,00	81,43				81,43	
5.2.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	119,46
		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		1,00	119,46				119,46	
5.2.8	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	613,43
		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		1,00	613,43				613,43	
5.2.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	613,43
		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		1,00	613,43				613,43	
5.2.10	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	613,43
		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		1,00	613,43				613,43	
5.2.11	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	313,20
		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		3,00	104,40				313,20	
5.2.12	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE = 2m	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		1,00					1,00	
5.2.13	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		1,00					1,00	
5.2.14	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		1,00					1,00	
6		MURETA E ALAMBRADO								
6.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	48,00
		ESCAVAÇÃO DE BALDRAME		1,00	200,00	0,40	0,60		48,00	
6.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	12,00
		ESCAVAÇÃO DE BALDRAME		1,00	200,00	0,40	0,60		48,00	
		VOL. DO BALDRAME		-1,00	200,00	0,30	0,60		-36,00	
6.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	36,00
		BOTA-FORA MATERIAL DE ESCAVAÇÃO		1,00	200,00	0,40	0,60		48,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

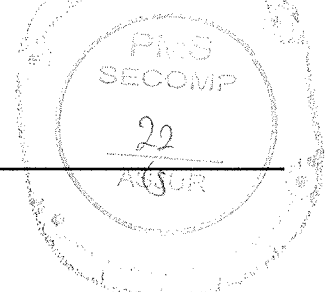
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM GRAMADO SINTÉTICO NA TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO, BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO - BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 16/12/2021

0,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			
		REATERRADO		-1,00	200,00	0,10	0,60		-12,00	
6.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	36,00
		BOTA-FORA MATERIAL DE ESCAVAÇÃO		1,00	200,00	0,40	0,60		48,00	
		REATERRADO		-1,00	200,00	0,10	0,60		-12,00	
6.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	36,00
		BOTA-FORA MATERIAL DE ESCAVAÇÃO		1,00	200,00	0,40	0,60		48,00	
		REATERRADO		-1,00	200,00	0,10	0,60		-12,00	
6.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	18,00
		ALVENARIA DE PEDRA		1,00	200,00	0,30	0,30		18,00	
6.7	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	18,00
		ALVENARIA DE EMBASAMENTO		1,00	200,00	0,30	0,30		18,00	
6.8	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			SUBTOTAL	120,00
		MURETA H=60CM		1,00	200,00	0,60			120,00	
6.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			SUBTOTAL	240,00
		CHAPISCO MURETA		2,00	200,00	0,60			240,00	
6.10	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			SUBTOTAL	240,00
		REBOCO MURETA		2,00	200,00	0,60			240,00	
6.11	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			SUBTOTAL	240,00
		PINTURA MURETA		2,00	200,00	0,60			240,00	
6.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	44,00
		CHAPIM MURETA		1,00	200,00	0,22			44,00	
6.13	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			SUBTOTAL	400,00
		ALAMBRADO 2"		1,00	200,00	2,00			400,00	
6.14	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			SUBTOTAL	360,00
		ALAMBRADO EM TELA DE NYLON - LATERAIS		2,00	20,00	3,00			120,00	
		ALAMBRADO EM TELA DE NYLON - FUNDOS		2,00	40,00	3,00			240,00	
6.15	COMP.04	TELA DE NYLON P/ COBERTA DA QUADRA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	2400,00
		COBERTA DA QUADRA		1,00	60,00	40,00			2400,00	
7		SISTEMA DE DRENAGEM (CAMPO)								
7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	43,20
		ESCAVAÇÃO DE VALA PARA CALHA DE DRENAGEM		2,00	60,00	0,54	0,50		32,40	
		ESCAVAÇÃO DE VALA EXTERNA PARA CALHA DE DRENAGEM		1,00	40,00	0,54	0,50		10,80	
7.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	43,20
		BOTA-FORA MATERIAL DE ESCAVAÇÃO		2,00	60,00	0,54	0,50		32,40	
		BOTA-FORA MATERIAL DE ESCAVAÇÃO		1,00	40,00	0,54	0,50		10,80	
7.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	43,20
		BOTA-FORA MATERIAL DE ESCAVAÇÃO		2,00	60,00	0,54	0,50		32,40	
		BOTA-FORA MATERIAL DE ESCAVAÇÃO		1,00	40,00	0,54	0,50		10,80	
7.4	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	160,00
		CALHA DE DRENAGEM		2,00	60,00				120,00	
		CALHA DE DRENAGEM EXTERNA		1,00	40,00				40,00	
7.5	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	66,40
		CALHA DE DRENAGEM		2,00	60,00	0,54			64,80	



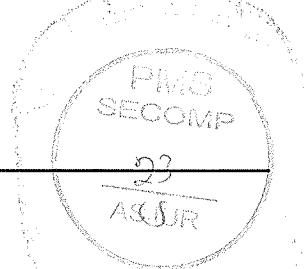
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM GRAMADO SINTÉTICO NA TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO, BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO - BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 16/12/2021 0,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA		
		CALHA DE DRENAGEM EXTERNA		1,00	40,00	0,54			21,60	
7.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	QTD.					SUBTOTAL	6,00
		CALHA DE DRENAGEM		4,00					4,00	
		CALHA DE DRENAGEM EXTERNA		2,00					2,00	
7.7	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	40,00
		SISTEMA DE DRENAGEM P/ RIACHO		1,00	40,00				40,00	
8 CAMPO EM GRAMADO SINTÉTICO										
8.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	240,00
				1,00	60,00	40,00	0,10		240,00	
8.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	48,00
				1,00	60,00	40,00	0,02		48,00	
8.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	240,00
				1,00	60,00	40,00	0,10		240,00	
8.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	2400,00
				1,00	60,00	40,00			2400,00	
8.5	C1348	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA.	CJ	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
9 ARQUIBANCADAS / URBANIZAÇÃO										
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	5,87
		ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ARQUIBANCADA		2,00	32,60	0,30	0,30		5,87	
9.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	3,91
		PERÍMETRO EXTERNO		2,00	32,60	0,20	0,30		3,91	
9.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	ÁREA	COEF.	SUBTOTAL	56,08
		LANCE 01		2,00	14,40	0,35			10,08	
		LANCE 02		2,00	14,40	0,35			10,08	
		LANCE 03		2,00	14,40	1,00			28,80	
		LATERAIS		2,00			1,78	2,00	7,12	
9.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	VOL.	SUBTOTAL	10,43
		LANCE 01		2,00	14,40	0,80	0,35		8,06	
		LANCE 02		2,00	14,40	0,70	0,70		14,11	
		DESCONTO MATERIAL ESCAVAÇÃO		-2,00				5,87	-11,74	
9.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	11,74
		VOL. ESCAVADO		2,00	5,87				11,74	
9.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	46,08
		LASTRO DE CONCRETO		2,00	14,40	1,60			46,08	
9.7	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	46,08
		TELA PARA PISO		2,00	14,40	1,60			46,08	
9.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	LADOS	ÁREA	SUBTOTAL	71,84
		FRENTE		2,00	14,40	1,00	1,00		28,80	
		FUNDOS		2,00	14,40	1,00	1,00		28,80	
		LATERAIS		2,00			4,00	1,78	14,24	
9.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	LADOS	ÁREA	SUBTOTAL	71,84
		FRENTE		2,00	14,40	1,00	1,00		28,80	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

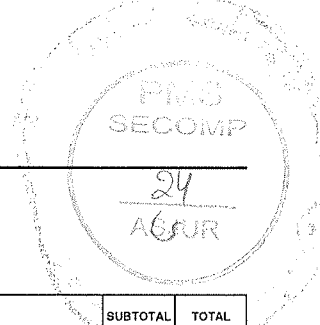
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM GRAMADO SINTÉTICO NA TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO, BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO - BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 18/12/2021

0,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL	
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	LADOS			ÁREA
		FUNDOS		2,00	14,40	1,00	1,00			28,80	
		LATERAIS		2,00			4,00	1,78		14,24	
9.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	7,12
		CHAPIM ARQUIBANCADA		2,00	17,80	0,20				7,12	
9.11	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	LADOS	ÁREA		SUBTOTAL	71,84
		FRENTE		2,00	14,40	1,00	1,00			28,80	
		FUNDOS		2,00	14,40	1,00	1,00			28,80	
		LATERAIS		2,00			4,00	1,78		14,24	
9.12	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	1287,59
		PASSEIO		1,00	1287,59					1287,59	
9.13	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	638,66
		GRAMADO		1,00	638,66					638,66	
9.14	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	2,70
		CALÇADA DE ACESSO		6,00	1,80	0,25				2,70	
9.15	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	788,24
		PASSEIO		1,00	788,24					788,24	
9.16	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	126,89
		GUARDA CORPO		1,00	126,89					126,89	
9.17	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	38,88
				2,00	16,20	1,20				38,88	
9.18	COMP.05	LIXEIRA DE CONCRETO	UN	QTD.						SUBTOTAL	3,00
				3,00						3,00	
9.19	COMP.07	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00
				2,00						2,00	
9.20	C4576	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	493,76
				1,00	493,76					493,76	
9.21	COMP.08	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	200,00
				1,00	200,00					200,00	
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	80,80
				1,00	80,80					80,80	
10.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	210,21
				1,00	210,21					210,21	
10.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	313,56
				1,00	313,56					313,56	
10.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	120,00
				1,00	120,00					120,00	
10.5	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	240,00
				1,00	240,00					240,00	
10.6	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	QTD.						SUBTOTAL	12,00
				12,00						12,00	



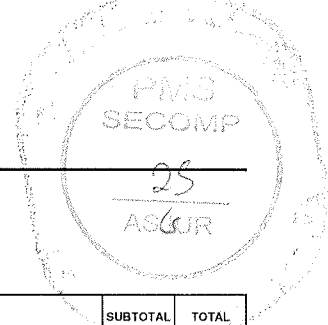
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM GRAMADO SINTÉTICO NA TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO, BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO - BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 16/12/2021 0,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		
10.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2						
				12,00	0,80	0,80		7,68	7,68
10.8	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN						
				8,00				8,00	8,00
10.9	COMP.02	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H=22,00M	UN						
				4,00				4,00	4,00
10.10	COMP.03	REFLETOR LED OETMA 300W, CHIP LED CREE DRIVE MORNWELL PROTEÇÃO IP67, VOLTAGEM AC 100-240V, TEMP DE COR BRANCO FRIO 5000K, VIDA ÚTIL 60.000H, DA LÂMPADA CIRCULAR	UN						
				24,00				24,00	24,00
10.11	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN						
				9,00				9,00	9,00
10.12	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN						
				5,00				5,00	5,00
10.13	11998/ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,120W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ.FP 0,87, PROT. RPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC=	UN						
				10,00				10,00	10,00
10.14	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN						
				1,00				1,00	1,00
10.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN						
				5,00				5,00	5,00
10.16	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN						
				1,00				1,00	1,00
10.17	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN						
				1,00				1,00	1,00
11		ESCALADA / RAMPA (CONTENSÃO)							
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3						
		SAPATAS 01		1,00	1,00	1,05	1,50	1,58	1,58
		SAPATAS 02		1,00	1,00	1,05	1,50	1,58	1,58
		SAPATAS 03		1,00	1,00	1,05	1,50	1,58	1,58
		SAPATAS 04		1,00	1,00	1,05	1,50	1,58	1,58
		SAPATAS 05		1,00	1,00	1,05	1,50	1,58	1,58
		SAPATAS 06		1,00	1,00	1,05	1,50	1,58	1,58
		SAPATAS 07		1,00	1,00	1,05	1,50	1,58	1,58
		SAPATAS 08		1,00	1,00	1,05	1,50	1,58	1,58
		SAPATAS 09		1,00	1,00	1,05	1,50	1,58	1,58
		SAPATAS 10		1,00	1,00	1,05	1,50	1,58	1,58
		SAPATAS 11		1,00	1,00	1,05	1,50	1,58	1,58
		SAPATAS 12		1,00	1,00	1,05	1,50	1,58	1,58
		SAPATAS 13		1,00	1,00	1,05	1,50	1,58	1,58
		SAPATAS 14		1,00	1,00	1,05	1,50	1,58	1,58
		SAPATAS 15		1,00	1,00	1,05	1,50	1,58	1,58
		SAPATAS 16		1,00	1,00	1,00	1,50	1,50	1,50
		SAPATAS 17		1,00	1,00	1,05	1,50	1,58	1,58
		SAPATAS 18		1,00	1,20	1,00	1,50	1,80	1,80
		SAPATAS 19		1,00	1,20	1,00	1,50	1,80	1,80
		SAPATAS 20		1,00	1,20	1,00	1,50	1,80	1,80
		VIGA BALDRAME 01		1,00	2,90	0,20	0,40	0,23	0,23
		VIGA BALDRAME 02		1,00	2,90	0,20	0,40	0,23	0,23
		VIGA BALDRAME 03		2,00	1,30	0,20	0,40	0,21	0,21
		VIGA BALDRAME 04		1,00	1,10	0,20	0,40	0,09	0,09
		VIGA BALDRAME 05		1,00	1,26	0,20	0,40	0,10	0,10
		VIGA BALDRAME 06		1,00	1,10	0,20	0,40	0,09	0,09



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

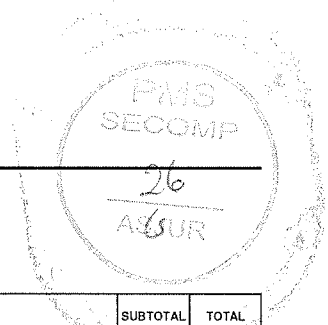
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM GRAMADO SINTÉTICO NA TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO, BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO - BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 16/12/2021 0,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL	
				QTD.	VOL.	COMPR.	LARG.			ALT.
		VIGA BALDRAME 07		1,00	1,26	0,20	0,40		0,10	
		VIGA BALDRAME 08		1,00	1,10	0,20	0,40		0,09	
		VIGA BALDRAME 09		1,00	1,26	0,20	0,40		0,10	
		VIGA BALDRAME 10		1,00	2,80	0,20	0,40		0,22	
		VIGA BALDRAME 11		1,00	2,80	0,20	0,40		0,22	
		VIGA BALDRAME 12		1,00	2,60	0,20	0,40		0,21	
		VIGA BALDRAME 13		1,00	18,12	0,20	0,40		1,45	
		VIGA BALDRAME 14		1,00	5,80	0,20	0,40		0,46	
		VIGA BALDRAME 15		1,00	18,41	0,20	0,40		1,47	
11.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	31,39
		VOLUME ESCAVADO		1,00	37,45					37,45
		VOLUME DE CONCRETO		-1,00	6,06					-6,06
11.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	5,18
		BALDRAME		1,00	64,71	0,20	0,40			5,18
11.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	1,03
		SAPATAS 01		1,00	1,00	1,05	0,05			0,05
		SAPATAS 02		1,00	1,00	1,05	0,05			0,05
		SAPATAS 03		1,00	1,00	1,05	0,05			0,05
		SAPATAS 04		1,00	1,00	1,05	0,05			0,05
		SAPATAS 05		1,00	1,00	1,05	0,05			0,05
		SAPATAS 06		1,00	1,00	1,05	0,05			0,05
		SAPATAS 07		1,00	1,00	1,05	0,05			0,05
		SAPATAS 08		1,00	1,00	1,05	0,05			0,05
		SAPATAS 09		1,00	1,00	1,05	0,05			0,05
		SAPATAS 10		1,00	1,00	1,05	0,05			0,05
		SAPATAS 11		1,00	1,00	1,05	0,05			0,05
		SAPATAS 12		1,00	1,00	1,05	0,05			0,05
		SAPATAS 13		1,00	1,00	1,05	0,05			0,05
		SAPATAS 14		1,00	1,00	1,05	0,05			0,05
		SAPATAS 15		1,00	1,00	1,05	0,05			0,05
		SAPATAS 16		1,00	1,00	1,00	0,05			0,05
		SAPATAS 17		1,00	1,00	1,05	0,05			0,05
		SAPATAS 18		1,00	1,20	1,00	0,05			0,06
		SAPATAS 19		1,00	1,20	1,00	0,05			0,06
		SAPATAS 20		1,00	1,20	1,00	0,05			0,06
11.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	219,35
		SAPATAS		1,00	11,00					11,00
		BALDRAME		1,00	57,46					57,46
		PILARES 01		1,00	34,27					34,27
		PILARES 02		1,00	14,23					14,23
		VIGAS SUPERIORES		1,00	88,66					88,66
		LAJES		1,00	13,73					13,73
11.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	19,16
		SAPATAS		1,00	1,75					1,75
		BALDRAME		1,00	4,31					4,31
		PILARES 01		1,00	1,71					1,71
		PILARES 02		1,00	0,71					0,71
		VIGAS SUPERIORES		1,00	6,64					6,64
		LAJES		1,00	4,04					4,04
11.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	13,10
		PILARES 01		1,00	1,71					1,71
		PILARES 02		1,00	0,71					0,71
		VIGAS SUPERIORES		1,00	6,64					6,64
		LAJES		1,00	4,04					4,04
11.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	6,06
		SAPATAS		1,00	1,75					1,75





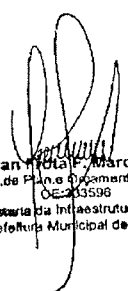
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA EM GRAMADO SINTÉTICO NA TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO, BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: TRAVESSA JOAQUIM RODRIGUES FILHO - BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 16/12/2021 0,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	KG						
		BALDRAME		1,00	4,31					4,31	
11.9	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG								76,10
		VIGAS SUPERIORES		1,00	76,10					76,10	
11.10	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG								719,90
		SAPATAS		1,00	87,50					87,50	
		BALDRAME		1,00	125,90					125,90	
		PILARES 01		1,00	123,70					123,70	
		PILARES 02		1,00	51,20					51,20	
		VIGAS SUPERIORES		1,00	235,60					235,60	
		LAJES		1,00	96,00					96,00	
11.11	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG								307,00
		SAPATAS		1,00	1,30					1,30	
		BALDRAME		1,00	61,00					61,00	
		PILARES 01		1,00	38,50					38,50	
		PILARES 02		1,00	15,90					15,90	
		VIGAS SUPERIORES		1,00	98,20					98,20	
		LAJES		1,00	92,10					92,10	
11.12	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2								62,34
		CONTENSÃO		1,00	24,21	1,60				38,74	
		FECHAMENTO ESCADA		1,00	2,36	1,54				3,63	
		FECHAMENTO RAMPA		1,00	12,28	0,33				3,99	
		FECHAMENTO RAMPA		1,00	2,94	0,65				1,91	
		FECHAMENTO RAMPA		1,00	15,35	0,92				14,07	
11.13	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2								58,45
		ESCADA		1,00	3,00	3,00				9,00	
		RAMPA		1,00	16,65	2,97				49,45	
11.14	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2								58,45
		ESCADA		1,00	3,00	3,00				9,00	
		RAMPA		1,00	16,65	2,97				49,45	
11.15	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2								48,62
		ESCADA		1,00	3,00	1,90				5,70	
		RAMPA		1,00	22,59	1,90				42,92	
12		LIMPEZA FINAL									
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2								3324,19
		LIMPEZA GERAL		1,00	3324,19					3324,19	


 Yanilton F. Marques
 Lic.º de Planejamento CREA-0223398
 Secretaria da Infraestrutura-SEINF
 Prefeitura Municipal de Sobral