

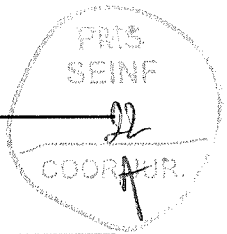
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ

LOCAL: RUA PREFEITO GERÔNIMO PRADO COM RUA TUPI - BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 21/10/2021

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	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			SUBTOTAL	12,00
		PLACA DA OBRA PADRÃO ESTADO		1,00	4,00	3,00			12,00	
2.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 8,00M X 2,35M	MÊS	QTD.					SUBTOTAL	8,00
		BARRACÃO ABERTO PARA MONTAGEM DE FORMAS E CORTE DO AÇO		8,00					8,00	
2.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	15,00
		BARRACÃO ABERTO PARA MONTAGEM DE FORMAS E CORTE DO AÇO		1,00	6,00	2,50			15,00	
2.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	15,00
		BANHEIRO PARA COLABORADORES		1,00	6,00	2,50			15,00	
2.5	C2861	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA - SAAE		1,00					1,00	
2.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA - ENEL		1,00					1,00	
2.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		FOSSA SUMIDOURO PARA ATENDER DEMANDA DO CANTEIRO DE OBRAS		1,00					1,00	
2.8	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			SUBTOTAL	44,00
		FECHAMENTO DO CANTEIRO DE OBRAS		1,00	20,00	2,20			44,00	
2.9	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	5340,08
		LOCAÇÃO DA OBRA		1,00	5340,08				5340,08	
2.10	COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
3.1	COMP.03	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTAÇÃO	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	1890,02
		DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PISOS		1,00	1890,02				1890,02	
3.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA	SUBTOTAL	239,76
		ESCADA EXISTENTE		1,00	7,57	4,50	1,30		44,28	
		DEMOLIÇÃO DE PISO CITYPLAC EXISTENTE		1,00	0,10			1890,02	189,00	
		RETIRADA DE MEIO FIO EXTERNO		1,00	259,27	0,10	0,25		6,48	
3.3	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	239,76
		BOTA FORA MATERIAL DE ENTULHO		1,00	239,76				239,76	
3.4	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	239,76
		BOTA FORA MATERIAL DE ENTULHO		1,00	239,76				239,76	
4 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
4.1	C3208	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	467,50
		CORTE DE MATERIAL CONFORME LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO		1,00	467,50				467,50	
4.2	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	467,50
		BOTA FORA DE MATERIAL DE ENTULHO		1,00	467,50				467,50	
4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	595,30
		MATERIAL PARA ATERRO CONFORME LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO		1,00	595,30				595,30	
4.4	C3211	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	595,30
		MATERIAL PARA ATERRO CONFORME LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO		1,00	595,30				595,30	



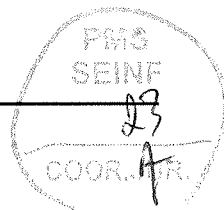
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ

LOCAL: RUA PREFEITO GERÔNIMO PRADO COM RUA TUPI - BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO DE SOBRALICE

DATA: 21/10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	VOL.					
4.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	595,30
		MATERIAL PARA ATERRO CONFORME LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO		1,00	595,30				595,30	
4.6	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	595,30
		MATERIAL PARA ATERRO CONFORME LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO		1,00	595,30				595,30	
5										
MURO E CONTEIÑO										
5.1	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	13,43
				1,00	13,43				13,43	
5.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 6X	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	147,52
				1,00	147,52				147,52	
5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	KG	QTD.	KG				SUBTOTAL	779,00
				1,00	779,00				779,00	
5.4	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5/ ELEVACÃO	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	13,43
				1,00	13,43				13,43	
5.5	C0045	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			SUBTOTAL	92,78
				1,00	37,11	2,50			92,78	
6										
PISOS										
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	984,97
		PEDRA CARIRI		1,00	723,28				723,28	
		PISO PLAYGROUND		1,00	261,69				261,69	
6.2	C4071	ARMADURA EM TELA BOLDÁVEL Q-92	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	984,97
		PEDRA CARIRI		1,00	723,28				723,28	
		PISO PLAYGROUND		1,00	261,69				261,69	
6.3	C1853	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	723,28
		PEDRA CARIRI		1,00	723,28				723,28	
6.4	C1619	PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	261,69
		PISO PLAYGROUND		1,00	261,69				261,69	
6.5	C5025	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	1373,06
		PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO		1,00	1373,06				1373,06	
6.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	25,18
		VERMELHO		1,00	21,17				21,17	
		AMARELO		1,00	4,01				4,01	
6.7	COMP.04	PISO DE CONCRETO FCK=18MPa ESP.= 7cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	618,42
		PISTA DE COOPER		1,00	392,13				392,13	
		PISO DE CONCRETO COR AZUL (ACADEMIA)		1,00	126,29				126,29	
6.8	C1610	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	643,60
		PINTURA PISO TÁTIL VERMELHO		1,00	21,17				21,17	
		PINTURA PISO TÁTIL AMARELO		1,00	4,01				4,01	
		PINTURA PISTA DE COOPER		1,00	392,13				392,13	
		PISO DE CONCRETO COR AZUL (ACADEMIA)		1,00	126,29				126,29	
7										
DRENAGEM SUPERFICIAL										
7.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,36x0,15m)	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	259,27
		PERÍMETRO EXTERNO		1,00	259,27				259,27	
7.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	538,33
		FECHAMENTO DO CANTEIRO		1,00	48,99				48,99	
		FECHAMENTO DO CANTEIRO		1,00	53,67				53,67	
		FECHAMENTO DO CANTEIRO		1,00	41,59				41,59	



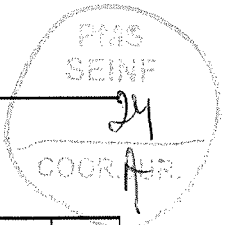
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ

LOCAL: RUA PREFEITO GERÔNIMO PRADO COM RUA TUPI - BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO DE SOBRALCE

DATA: 21/10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL	
		FECHAMENTO DO CANTEIRO	1,00	19,01					19,01		
		FECHAMENTO DO CANTEIRO	1,00	43,48					43,48		
		FECHAMENTO DO CANTEIRO	1,00	9,56					9,56		
		FECHAMENTO DO CANTEIRO	1,00	23,77					23,77		
		FECHAMENTO DO CANTEIRO	1,00	23,61					23,61		
		FECHAMENTO DO CANTEIRO	1,00	16,89					16,89		
		FECHAMENTO DO CANTEIRO	1,00	20,88					20,88		
		FECHAMENTO DO CANTEIRO	1,00	22,87					22,87		
		FECHAMENTO DO CANTEIRO	1,00	65,21					65,21		
		FECHAMENTO DO CANTEIRO	1,00	36,60					36,60		
		FECHAMENTO DO CANTEIRO	1,00	31,20					31,20		
		FECHAMENTO DO CANTEIRO	1,00	10,00					10,00		
		FECHAMENTO DO CANTEIRO	1,00	69,00					69,00		
II											
PLAYGROUND											
8.1	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. Cor: variadas; Medindo 5000 x 3100; Nº de utilizadores: 03; Altura da queda: 1300mm	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
8.2	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.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
8.3	COMP.07	BALANÇO DUPLO - confeccionado em madeira ecológica seção 9x9 cm-trave superior seção 140 x 90 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: (3,80m x 2,35 m)	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
8.4	COMP.08	DECKING WOOD - assento e figura em forma de animal em pavimento de 20mm de espessura com proteção UV. Gravapôis em baixo relevo com detalhes do animal. Estrutura em madeira ecológica. Dimensões: 1200x600x100mm	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00
				2,00						2,00	
9											
ACADEMIA AO AR LIVRE											
9.1	COMP.09	SUPR - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM - ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:720X661X1873MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
9.2	COMP.10	PATHS - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM, TUBO INOX DIAMETRO 38MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1220X481X1814MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
9.3	COMP.11	ELEVADOR - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESURA, ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1380X660X1829MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
9.4	COMP.12	VOLANTES - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1170X600X1614MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
9.5	COMP.13	REMO - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120X120X3MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1340X650X1294MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ

LOCAL: RUA PREFEITO GERÔNIMO PRADO COM RUA TUPI - BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 21/10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		
9.6	COMP.14	EXTENSÃO DE BRAÇOS: METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120X120X3MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM, ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER, ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA, ASSENTOS EM BORRACHA DE 18MM DE ESPESSURA, PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER, DIMENSÕES APROXIMADAS: 904X710X1700MM, GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO	UN	QTD.					1,00
				1,00				1,00	
9.7	COMP.16	ESQUADRILES: 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 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA, ASSENTOS EM BORRACHA DE 18MM DE ESPESSURA, PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER, DIMENSÕES APROXIMADAS: 904X710X1700MM, GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO	UN	QTD.					1,00
				1,00				1,00	
10		CAMPO DE FUTEBOL							
10.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,60m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		6,48
		ESCAVAÇÃO MURETA		1,00	108,00	0,20	0,30		6,48
10.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		6,48
		BASE MURETA		1,00	108,00	0,20	0,30		6,48
10.3	C007	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			32,40
		MURETA EM ALVENARIA H=30CM		1,00	108,00	0,30			32,40
10.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA BIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 8mm P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			64,80
				2,00	108,00	0,30			64,80
10.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENBRADA, TRAÇO 1:4	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			64,80
				2,00	108,00	0,30			64,80
10.6	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			64,80
				2,00	108,00	0,30			64,80
10.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			21,60
				1,00	108,00	0,20			21,60
10.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		97,20
				1,00	36,00	18,00	0,15		97,20
10.9	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CHIMP O/IDRCL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE ESP. EM FOLGAS ENTRE OS TUBOS DE 10MM	CJ	QTD.					1,00
				1,00					1,00
10.10	C0036	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			216,00
				1,00	108,00	2,00			216,00
10.11	C3438	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (8 X 8)CM	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			192,50
				1,00	55,00	3,50			192,50
11		CAMPO DE AREIA							
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,60m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		1,88
		ESCAVAÇÃO MURETA		1,00	12,50	0,30	0,50		1,88
11.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		1,13
		BASE MURETA		1,00	12,50	0,30	0,30		1,13
11.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			2,80
		MURETA EM ALVENARIA H=20CM		1,00	12,50	0,20			2,50
11.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			2,80
				1,00	12,50	0,20			2,50
11.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		18,75
				1,00	12,50	7,50	0,20		18,75
11.6	C0036	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			12,50
				1,00	12,50	1,00			12,50
12		ACESSIBILIDADE							

PMS
SEINF
25
A

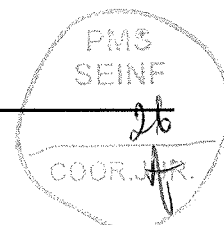
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ

LOCAL: RUA PREFEITO GERÔNIMO PRADO COM RUA TUPI - BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO DE SOBRALICE

DATA: 21/10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	ÁREA				
12.1 RAMPAS DE ACESSIBILIDADE - TIPO 01									
12.1.1	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	85,87
		LANCE 01		2,00	6,60			13,20	
		LANCE 02		2,00	19,80			39,60	
		LANCE 03		1,00	32,77			32,77	
12.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	39,76
				1,00	39,76			39,76	
12.1.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	39,76
				1,00	39,76			39,76	
12.1.4	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	61,64
				1,00	61,64			61,64	
12.1.5	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	61,64
				1,00	61,64			61,64	
12.1.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	39,76
				1,00	39,76			39,76	
12.1.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	61,64
				1,00	61,64			61,64	
12.2 RAMPAS DE ACESSIBILIDADE - TIPO 02									
12.2.1	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	9,26
		LANCE 01		2,00	4,63			9,26	
12.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	4,63
				1,00	4,63			4,63	
12.2.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	4,63
				1,00	4,63			4,63	
12.2.4	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	15,90
				1,00	13,25	1,20		15,90	
12.2.5	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	15,90
				1,00	15,90			15,90	
12.2.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	4,63
				1,00	4,63			4,63	
12.2.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	15,90
				1,00	15,90			15,90	
13 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
13.1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	379,40
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO		1,00	379,40			379,40	
13.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	98,40
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO		1,00	98,40			98,40	
13.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	12,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO		1,00	12,00			12,00	
13.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	306,60
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO		1,00	306,60			306,60	
13.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	694,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO		1,00	694,00			694,00	
13.6	C4858	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	180,00



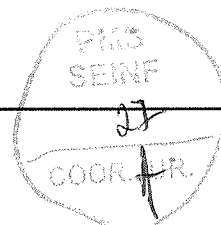
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ

LOCAL: RUA PREFEITO GERÔNIMO PRADO COM RUA TUPI - BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO DE SOBRALCE

DATA: 21/10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO		18,00	10,00		180,00	
13.7	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	QTD.			SUBTOTAL	18,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO		18,00			18,00	
13.8	C2296	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 8cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	SUBTOTAL	6,48
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO		18,00	0,60	0,60	6,48	
13.9	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	QTD.			SUBTOTAL	18,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO		18,00			18,00	
13.10	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	QTD.			SUBTOTAL	18,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO		18,00			18,00	
13.11	101630	BRANCO PARA TERMINAÇÃO FIBRADA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,80 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	QTD.			SUBTOTAL	50,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO		50,00			50,00	
13.12	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	QTD.			SUBTOTAL	50,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO		50,00			50,00	
13.13	12808	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	QTD.			SUBTOTAL	16,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO		16,00			16,00	
13.14	C1029	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	QTD.			SUBTOTAL	18,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO		18,00			18,00	
13.15	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	QTD.			SUBTOTAL	1,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO		1,00			1,00	
13.16	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	QTD.			SUBTOTAL	1,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO		1,00			1,00	
13.17	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	QTD.			SUBTOTAL	5,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO		5,00			5,00	
13.18	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	QTD.			SUBTOTAL	1,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO		1,00			1,00	
14		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
14.1	C2825	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	120,00
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO		1,00	120,00		120,00	
14.2	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	QTD.			SUBTOTAL	2,00
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO		2,00			2,00	
14.3	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	QTD.			SUBTOTAL	4,00
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO		4,00			4,00	
14.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 8cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	SUBTOTAL	1,44
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO		4,00	0,60	0,60	1,44	
14.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	QTD.			SUBTOTAL	4,00
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO		4,00			4,00	
15		URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO						
15.1.1	COMP.16	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO E ENCONTRO EM MADEIRA DE LEI - TIPO 01	M	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	16,00
		BANCOS CÍRCULO CENTRAL		1,00	16,00		16,00	
15.1.2	COMP.17	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2,00m - TIPO 02	UN	QTD.			SUBTOTAL	24,00
				24,00			24,00	
15.1.3	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO - TIPO 03	M	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	31,26



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ

LOCAL: RUA PREFEITO GERÔNIMO PRADO COM RUA TUPI - BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 21/10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		
		BANCOS CÍRCULO CENTRAL		2,00	11,33			22,66	
		BANCOS PRÓXIMO A ARENINHA		2,00	4,30			8,60	
15.1.4	0003	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0,80M, h = 0,30M	UN	QTD.				SUBTOTAL	23,00
				23,00				23,00	
15.1.5	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	150,28
				1,00	150,28			150,28	
15.2		PEROLADO DE MADEIRA							
15.2.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	4,50
				1,00	3,00	3,00	0,50	4,50	
15.2.2	C1611	LADRILHO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	9,00
				1,00	3,00	3,00		9,00	
15.2.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	4,88
		BASE DE CONCRETO		1,00	3,00	3,00	0,50	4,50	
		PILAR DE CONCRETO		1,00	0,30	0,30	4,20	0,38	
15.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 8X	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	11,04
				1,00	12,00	0,50		6,00	
				1,00	1,20	4,20		5,04	
15.2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	KG	QTD.	VOL.	ALT.		SUBTOTAL	390,40
				1,00	4,88	80,00		390,40	
15.2.6	C1004	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	QTD.	VOL.			SUBTOTAL	4,88
				1,00	4,88			4,88	
15.2.7	C2676	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 8" X 3"	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	44,40
				24,00	1,85			44,40	
15.2.8	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10" X 4"	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	24,00
				6,00	4,00			24,00	
15.2.9	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	16,00
				1,00	4,00	4,00		16,00	
15.3		PAISAGISMO							
15.3.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	QTD.	ÁREA	COEF.		SUBTOTAL	568,44
				1,00	1136,87	50%		568,44	
16		LIMPEZA FINAL							
16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	2901,63
				1,00	2901,63			2901,63	

[Assinatura]
Yan Frota F. M.
Engenheiro Civil
CREA - CE 333594