

SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE

OBRA: PRAÇA (PO2PP) - JOSÉ FROTA CARNEIRO, BAIRRO PADRE PALHANO, SOBRAL/CE ✓

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	COMP. EXT. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	3,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	4375,23
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	218,76
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	218,76
3		INSTALAÇÃO DO CANTERO E LOCAÇÃO DA OBRA		
3.1	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	M	132,16
3.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	25,00
3.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	6,50
3.4	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00
3.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00
3.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
3.7	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,44
4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
4.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	3,00
4.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	58,41
4.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	52,72
5		CONSTRUÇÃO DE ÁREAS A SEREM ARBORIZADAS E GRAMADAS (MEIO FIO E MURETAS)		
5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	35,57
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	76,84
5.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	153,69
5.4	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	153,69
5.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	153,69
5.6	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	153,69
5.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	431,93
6		PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS TERRAPLENADAS		
6.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	386,54
6.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	1508,00
6.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	762,86
6.5	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	M2	968,96
6.6	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00
6.7	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00
6.8	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00
6.9	C4624	PISO PODOT À TIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	120,91

SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE

OBRA: PRAÇA (PO2PP) - JOSÉ FROTA CARNEIRO, BAIRRO PADRE PALHANO. SOBRAL/CE

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE
7		COBERTURA EM PERGOLADO - JOGOS		
7.1		COBERTURA EM PERGOLADO		
7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,00
7.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,50
7.3	C1471	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	M2	16,00
7.4	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,76
7.5	I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M	81,15
7.6	I1730	PREGO 18X30	KG	5,00
7.7	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,76
8		EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA DO PARQUE / ESTRUTURAS METÁLICAS		
8.1		EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA PARA ACADEMIAS		
8.1	COMP. EXT. 02	EQUIPAMENTO SURF	UN	1,00
8.2	COMP. EXT. 03	EQUIPAMENTO PATINS	UN	1,00
8.3	COMP. EXT. 04	EQUIPAMENTO ELEVADOR	UN	1,00
8.4	COMP. EXT. 05	EQUIPAMENTO VOLANTES	UN	1,00
8.5	COMP. EXT. 06	EQUIPAMENTO PARA ABDOMINAIS	UN	1,00
8.6	COMP. EXT. 07	EQUIPAMENTO PARA TRICEPS	UN	1,00
8.7	COMP. EXT. 08	EQUIPAMENTO SIMULADOR DE ESQUI	UN	1,00
8.8	COMP. EXT. 09	ESTAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE PARA CADEIRANTES:	UN	1,00
8.2		EQUIPAMENTOS DIVERSOS (BANCOS DE CONCRETO, MADEIRA E AÇO E CANTEIROS)		
8.2.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	48,00
8.2.2	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	M3	1,35
8.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,35
8.2.4	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	100,49
8.2.5	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	UN	12,00
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
10.1.1	C2008	POSTE DE CONCRETO P/ILUMINAÇÃO, ATÉ H=8.00M	UN	21,00
10.1.2	C2007	POSTE DE CONCRETO P/ ILUMINAÇÃO, ATÉ H=11.0M	UN	21,00
10.1.3	COMP. EXT. 18	SUPORTE PARA REFLETOR EM POSTE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00
10.1.4	COMP. EXT. 19	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED, TENSÃO DE ENTRADA 90 A 305V / 50-60 Hz, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 120 lm/W, LENTES EM POLICARBONATO, CORPO DE ALUMÍNIO, GRAU DE PROTEÇÃO IP67 NA ÓPTICA DRIVE, TEMPERATURA DE COR 5.000K, IRC >=70%, VIDA ÚTIL (L70), PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM BRAÇOS DE 42 À 60,3 mm, L70 ACIMA DE 100.000 HORAS E 05 ANOS DE GARANTIA.	UN	6,00
10.1.5	COMP. EXT. 31	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE LED E FOTOCÉLULA	UN	6,00
10.1.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00
10.1.7	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	33,00

SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE


OBRA: PRAÇA (PO2PP) - JOSÉ FROTA CARNEIRO, BAIRRO PADRE PALHANO. SOBRAL/CE

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE
10.1.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	18,00
10.1.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00
10.1.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	2,00
10.1.11	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
10.1.13	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	48,00
10.1.14	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	20,00
10.1.15	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	12,00
10.1.16	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	2,00
10.1.17	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	314,94
10.1.18	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	18,00
10.1.19	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	64,86
10.1.20	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	4,38
10.1.21	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	26,00
10.1.22	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	9,00
10.1.23	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	1,00
10.1.24	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	52,00
10.1.25	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	18,00
10.1.26	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	2,00
10.1.27	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	24,00
10.1.28	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1815,48
10.1.29	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00
10.1.30	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	108,92
10.1.31	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	108,92
10.1.32	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00
11		HIDRÁULICA E SISTEMA DE IRRIGAÇÃO		
11.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	129,79
11.2	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	6,00
11.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00
11.4	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	7,78
11.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	7,78
11.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	10,00
11.7	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	5,00
11.8	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	8,00
11.9	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	15,00
11.10	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	10,00
11.11	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	2,00
11.12	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	15,00
12		QUADRAS ESPORTIVA		

SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE

OBRA: PRAÇA (P02PP) - JOSÉ FROTA CARNEIRO, BAIRRO PADRE PALHANO. SOBRAL/CE

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE
12.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	455,94
12.1.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	24,00
12.1.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	420,00
12.1.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	420,00
12.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	42,00
12.1.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	420,00
12.1.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	63,60
12.1.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	M2	150,80
12.1.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	54,00
12.1.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	87,20
12.1.11	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	87,20
12.1.12	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	259,80
12.1.13	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	100,00
12.1.14	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	432,99
13		ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO		RUA JOSÉ FROTA CARNEIRO
13.1	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	150,00
13.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	250,00
14		LIMPEZA FINAL DA OBRA		
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4375,23


ANTONIO NAZARENO DA SILVA LINHARES

TECGº DA CONST. CIVIL

CREA: 330466-D