



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA PARA VÔLEI DE PRAIA

ENDEREÇO: COMUNIDADE DO KM-40 (vila do mel)

SÃO JOÃO DE PIRABAS - Pa

FONTE: SINAPI-MARÇO/2022 / SEDOP - FEV/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITARIO (R\$)	PREÇO UNITARIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona plotada, Padrão munic.	m²	6,00	R\$ 176,27	R\$ 220,34	R\$ 1.322,04
1.2	010005	SEDOP	Barracão provisório para depósito	m²	20,00	R\$ 564,22	R\$ 705,28	R\$ 14.105,60
1.3	010009	SEDOP	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	373,66	R\$ 4,87	R\$ 6,09	R\$ 2.275,57
							sub-total	R\$ 17.703,21
2 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								
CAIXÃO DA ARENA								
2.1	30010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	9,51	R\$ 51,21	R\$ 64,01	R\$ 608,56
2.2	30254	SEDOP	Reaterro compactado	M3	1,92	R\$ 54,53	R\$ 68,16	R\$ 130,87
2.3	30011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	M3	72,80	R\$ 105,78	R\$ 132,23	R\$ 9.626,34
2.4	260278	SEDOP	Colchão de areia e=20 cm	m²	364,00	R\$ 32,11	R\$ 40,14	R\$ 14.610,96
							Subtotal	R\$ 24.976,73
3 FUNDAÇÕES								
CONCRETO CICLÓPICO - BLOCOS/SAPATA CORRIDA								
3.1	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	M3	5,67	R\$ 545,94	R\$ 682,43	R\$ 3.867,47
BALDRAME EM ALVENARIA DE T.JI. CER. SINGELO ESP. = 20,00cm								
3.2	60045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	16,19	R\$ 91,96	R\$ 114,95	R\$ 1.861,27
3.3	50786	SEDOP	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA - Pilares	M3	1,53	R\$ 3.230,36	R\$ 4.037,95	R\$ 6.178,06
3.4	50786	SEDOP	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA - Percintas	M3	0,97	R\$ 3.230,36	R\$ 4.037,95	R\$ 3.922,95
							Subtotal	R\$ 15.829,75
4 ESTRUTURA TUBULAR/REDE								
4.1	201276	SEDOP	Tubo de Aço galvanizado 3", montantes horizontais e verticais, pintados com tinta esmalte sintético em duas demãos, amarelo caterpillar, sobre fundo preparador	M	81,60	R\$ 164,55	R\$ 205,69	R\$ 16.784,30
4.2	201275	SEDOP	Tubo de Aço galvanizado 2 1/2", montantes horizontais e verticais, pintados com tinta esmalte sintético em duas demãos, amarelo caterpillar, sobre fundo preparador	M	240,00	R\$ 149,32	R\$ 186,65	R\$ 44.796,00
4.3	S/R	S/R	Tela de proteção em polietileno de alta densidade, malha 15x15 - fio 6 mmestabilizado contra a ação dos raios ultravioleta (U.V.A)	M²	240,00	R\$ 15,85	R\$ 19,81	R\$ 4.754,40
							Subtotal	R\$ 66.334,70
5 ALVENARIAS E VEDAÇÕES								
5.1	60046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M²	40,48	R\$ 67,85	R\$ 84,81	R\$ 3.433,11
							Subtotal	R\$ 3.433,11
6 REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO								
6.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	80,96	R\$ 4,35	R\$ 5,44	R\$ 440,42
6.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	80,96	R\$ 43,99	R\$ 54,99	R\$ 4.451,99
							Subtotal	R\$ 4.892,41
7 PINTURAS E ACABAMENTOS								
7.1	151285	SEDOP	Acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	M2	97,15	R\$ 42,65	R\$ 53,31	R\$ 5.179,17
7.2	150207	SEDOP	Acrílica para piso	M2	84,00	R\$ 18,35	R\$ 22,94	R\$ 1.926,96
							Subtotal	R\$ 7.106,13
8 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V								
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								
8.1.1	170321	SEDOP	Quadro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	UN	1,00	R\$ 395,13	R\$ 493,91	R\$ 493,91
8.1.2	170326	SEDOP	Disjuntor 1P-16A, Tipo DIN	UN	2,00	R\$ 22,45	R\$ 28,06	R\$ 56,12
8.1.3	170362	SEDOP	Disjuntor 2P-16A, Tipo DIN	UN	3,00	R\$ 64,90	R\$ 81,13	R\$ 243,39
8.1.4	170388	SEDOP	Disjuntor 3P-40A.	UN	1,00	R\$ 341,82	R\$ 427,28	R\$ 427,28
8.2 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
8.2.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	120,00	R\$ 8,68	R\$ 10,85	R\$ 1.302,00
8.2.2	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	50,00	R\$ 28,43	R\$ 35,54	R\$ 1.777,00
8.2.3	180680	SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	und	6,00	R\$ 278,65	R\$ 348,31	R\$ 2.089,86
8.3 CABOS E FIOS CONDUTORES								
8.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100,00	R\$ 4,19	R\$ 5,24	R\$ 524,00
8.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	300,00	R\$ 6,95	R\$ 8,69	R\$ 2.607,00
8.3.3	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV, PARA CIRCUITOS ISOLADOS	M	400,00	R\$ 16,99	R\$ 21,24	R\$ 8.496,00
8.4 ILUMINAÇÃO/REFLETORES								
8.4.1	101659	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA DE LED 300 W	und	16,00	R\$ 1.060,98	R\$ 1.326,23	R\$ 21.219,68
8.4.2	170625	SEDOP	Poste em fo.go. h=11m (incl.base concr.ciclópico)	und	4,00	R\$ 2.788,14	R\$ 3.485,18	R\$ 13.940,72
8.4.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	R\$ 90,28	R\$ 112,85	R\$ 451,40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA PARA VÔLEI DE PRAIA

ENDEREÇO: COMUNIDADE DO KM-40 (vila do mel)

SÃO JOÃO DE PIRABAS - Pa

FONTE: SINAPI-MARÇO/2022 / SEDOP - FEV/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITARIO (R\$)	PREÇO UNITARIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
							Subtotal	R\$ 53.628,36
9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
			GERAL					
9.1	C1351	SEINFRA	*255* CM. PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	cj.	1,00	R\$ 3.235,02	R\$ 4.043,78	R\$ 4.043,78
9.2	130492	SEDOP	Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	M2	84,00	R\$ 107,02	R\$ 133,78	R\$ 11.237,52
9.2	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	M2	800,00	R\$ 6,83	R\$ 8,54	R\$ 6.832,00
							Subtotal	22.113,30
						Custo TOTAL GERAL c/ BDI		216.017,70