

ESTADO DO PARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FARO
 OBRA: COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA-ILHA DE MARACANÃ
 DESEMBOLSO: R\$ 541.110,88
 PRAZO: 120 DIAS
 BDI ADOTADO: 28,82%
 REF: SINAPI-PA JANEIRO/2022-DESONERADO; SEDOP-PA FEVEREIRO/2022-DESONERADO; SICRO OUTUBRO/2021 - DESONERADO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL

FUNTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	R\$ S/BDI	R\$ C/BDI	R\$ PARCIAL
		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 25.903,35
SEDOP	11340	1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	1,80	R\$ 176,24	R\$ 227,03	R\$ 408,65
SINAPI	93208	1.2	Barracão provisório, incl. Instalações hidrosanitárias	m ²	15,00	R\$ 864,96	R\$ 1.114,24	R\$ 16.713,60
SINAPI	97622	1.3	Demolição de alvenaria, de forma manual, sem reaproveitamento	m ³	0,19	R\$ 44,52	R\$ 57,35	R\$ 10,90
CPU	CPU01	1.4	Retirada de poste metálico	uni	4,00	R\$ 34,18	R\$ 44,03	R\$ 176,12
SEDOP	10175	1.5	Locação da obra a aparelho	m ²	836,00	R\$ 7,98	R\$ 10,28	R\$ 8.594,08
		2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 10.300,86
CPU	CPU02	2.1	Equipe Técnica	uni	1,00	R\$ 7.996,32	R\$ 10.300,86	R\$ 10.300,86
		3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 7.400,04
CPU	CPU03	3.1	Mobilização de equipamentos e materiais	uni	1,00	R\$ 2.872,24	R\$ 3.700,02	R\$ 3.700,02
CPU	CPU04	3.2	Desmobilização de equipamentos e materiais	uni	1,00	R\$ 2.872,24	R\$ 3.700,02	R\$ 3.700,02
		4.0	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 11.620,31
SINAPI	93358	4.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m.	m ³	67,73	R\$ 67,60	R\$ 87,08	R\$ 5.897,93
SINAPI	96995	4.2	Reaterro manual apiloado com soquete.	m ³	34,29	R\$ 40,99	R\$ 52,80	R\$ 1.810,51
SEDOP	20177	4.3	Bota fora manual c/ DMT=200m	m ³	43,47	R\$ 69,86	R\$ 89,99	R\$ 3.911,87
		5.0	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA - CONCRETO ARMADO E METÁLICA					R\$ 451.744,64
SINAPI	41472	5.1	Estaca raiz - 20cm	m	140,00	R\$ 186,24	R\$ 239,91	R\$ 33.587,40
SINAPI	95601	5.2	Arrasamento de estaca de concreto	uni	28,00	R\$ 13,31	R\$ 17,15	R\$ 480,20
SINAPI	95952	5.3	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	m ³	33,44	R\$ 2.184,46	R\$ 2.814,02	R\$ 94.100,83
SINAPI	96616	5.4	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos ou sapatas	m ³	2,56	R\$ 596,67	R\$ 768,63	R\$ 1.967,69

OBRA: COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA-ILHA DE MARACANÃ

DESEMBOLSO: R\$ 541.110,88

PRAZO: 120 DIAS

BDI ADOTADO: 28,82%

REF: SINAPI-PA JANEIRO/2022-DESONERADO; SEDOP-PA FEVEREIRO/2022-DESONERADO; SICRO OUTUBRO/2021 - DESONERADO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	R\$ S/BDI	R\$ C/BDI	R\$ PARCIAL
SINAPI	92435	5.5	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizações (Encamisamento do Pilar metálico)	m²	30,80	R\$ 44,24	R\$ 56,99	R\$ 1.755,29
SINAPI	92718	5.6	Concretagem de pilares, fck = 25 Mpa, com uso de balde em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento.(Encamisamento do Pilar metálico)	m³	2,80	R\$ 707,36	R\$ 911,22	R\$ 2.551,42
SINAPI	100773	5.7	Estrutura metálica p/ cobertura, base e ancoragem - (Incl. pintura anti-corrosiva)	Kg	10.282,21	R\$ 19,98	R\$ 25,74	R\$ 264.664,09
SEDOP	71465	5.8	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m²	845,45	R\$ 48,33	R\$ 62,26	R\$ 52.637,72
		6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS(SPDA)					R\$ 29.997,70
SEDOP	170885	6.1	Quadro de distribuição em chapa de aço galvanizado 8 disjunt.	uni	1,00	R\$ 76,89	R\$ 99,05	R\$ 99,05
SINAPI	101946	6.2	Quadro de medição geral de energia para 1 medidor de sobrepor - fornecimento e instalação.	uni	1,00	R\$ 128,22	R\$ 165,17	R\$ 165,17
SINAPI	93653	6.3	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação.	uni	1,00	R\$ 11,10	R\$ 14,30	R\$ 14,30
SINAPI	93655	6.4	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação.	uni	6,00	R\$ 12,55	R\$ 16,17	R\$ 97,02
SINAPI	93672	6.5	Disjuntor tripolar , corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação.	uni	1,00	R\$ 82,50	R\$ 106,28	R\$ 106,28
SEDOP	171522	6.6	Tomada alta de embutir (2 módulos) - 2P+T 20A	uni	1,00	R\$ 28,39	R\$ 36,57	R\$ 36,57
SINAPI	91871	6.7	Eletroduto rígido, roscável, pvc, DN 25 mm (3/4")	m	122,00	R\$ 11,61	R\$ 14,96	R\$ 1.825,12
SINAPI	93008	6.8	Eletroduto rígido, roscável, pvc, DN 50 mm (1 1/2")		10,00	R\$ 16,88	R\$ 21,74	R\$ 217,40
SINAPI	91926	6.9	Cabo de cobre flexível, 2,5mm², anti-chama 450/750 V	m	6,00	R\$ 4,22	R\$ 5,44	R\$ 32,64
SINAPI	91928	6.10	Cabo de cobre flexível, 4 mm², anti-chama 450/750 V	m	366,00	R\$ 7,00	R\$ 9,02	R\$ 3.301,32
SINAPI	95795	6.11	Condutele de alumínio, tipo T, para eletroduto de alo galcanizado DN 20 mm (3/4"), aparente, forneciemnto e instalação	uni	15,00	R\$ 30,38	R\$ 39,14	R\$ 587,10

OBRA: COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA-ILHA DE MARACANÃ

DESEMBOLSO: R\$ 541.110,88

PRAZO: 120 DIAS

BDI ADOTADO: 28,82%

REF: SINAPI-PA JANEIRO/2022-DESONERADO; SEDOP-PA FEVEREIRO/2022-DESONERADO; SICRO OUTUBRO/2021 - DESONERADO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	R\$ S/BDI	R\$ C/BDI	R\$ PARCIAL
SINAPI	95777	6.12	Condutele de alumínio, tipo B, para eletroduto de alo galcanizado DN 20 mm (3/4"), aparente, fornecimento e instalação	uni	4,00	R\$ 26,48	R\$ 34,11	R\$ 136,44
SINAPI	95787	6.13	Condutele de alumínio, tipo LR, para eletroduto de alo galcanizado DN 20 mm (3/4"), aparente, fornecimento e instalação	uni	2,00	R\$ 26,36	R\$ 33,96	R\$ 67,92
SINAPI	101666	6.14	Projektor retangular fechado para lâmpada vapor de mercúrio/sódio 250 w a 500 w, cabeceiras em alumínio fundido, corpo em alumínio anodizado, para lâmpada E40 fechamento em vidro temperado	uni	20,00	R\$ 492,84	R\$ 634,88	R\$ 12.697,60
SINAPI	98463	6.15	Suporte isolador para cordoalha de cobre - fornecimento e instalação.	uni	72,00	R\$ 20,46	R\$ 26,36	R\$ 1.897,92
SINAPI	96977	6.16	Cordoalha de cobre nu 50 mm ² , enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação.	m	115,00	R\$ 46,81	R\$ 60,30	R\$ 6.934,50
SINAPI	96984	6.17	Eletroduto PVC 40mm (1 ¼) para SPDA - fornecimento e instalação.	uni	6,00	R\$ 52,01	R\$ 67,00	R\$ 402,00
SINAPI	96985	6.18	Haste de aterramento 5/8 para SPDA - fornecimento e instalação.	uni	7,00	R\$ 101,47	R\$ 130,71	R\$ 914,97
SINAPI	98111	6.19	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m.	uni	7,00	R\$ 51,50	R\$ 66,34	R\$ 464,38
		7.0	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 4.143,98
CPU	CPU06	7.1	Limpeza geral e entrega da obra	m ²	665,00	R\$ 2,97	R\$ 3,83	R\$ 2.546,95
SEDOP	90068	7.2	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m ²	1,62	R\$ 276,56	R\$ 356,26	R\$ 577,14
SEDOP	241318	7.3	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	uni	1,00	791,72	R\$ 1.019,89	R\$ 1.019,89
							TOTAL DA OBRA	R\$ 541.110,88

CESAR EDUARDO MEDEIROS CANELAS FILHO

ENGº CIVIL - CREA/PA 1502763729