

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA - PMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA - SESAN

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO PINDORAMA

LOCAL: ESTRADA VILA NOVA NO CONJ. PINDORAMA - 40H - ANANINDEUA - PA

DATA DO ORÇAMENTO: SETEMBRO/2024

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	18,00
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	336,34
1.3	010767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²	9,00
1.4	00084	Próprio	MOBILIZAÇÃO DA OBRA	Unidade	1,00
1.5	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00
2			DEMOLIÇÃO E RETIRADA		

2.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	66,32
2.2	020756	SEDOP	Demolição manual de concreto armado	m³	0,70
2.3	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	2,00
2.4	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	72,02
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
3.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	1183,46
3.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	585,53
3.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	1183,46
4			PAVIMENTAÇÃO		
4.1	260278	SEDOP	Colchão de areia e=20 cm	m²	67,37
4.2	00041	Próprio	PISO EM CONCRETO COM 20MPA COM JUNTA ELÁSTICA POLIURETANO E=10 CM	m²	297,88
4.3	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	114,32

4.4	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	229,15
4.5	171212	SBC	TENTO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL 10/20x40cm	M	84,10
4.6	94269	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	128,02
4.7	94272	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	16,00
5			QUADRA RECREATIVA		
5.1			FUNDAÇÃO		
5.1.1	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	11,71
5.1.2	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	m³	6,58
5.2			ESTRUTURA		
5.2.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	21,96
5.2.2	890	ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 2 1/2" (65mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 6,23kg/m, NBR-5580	m	186,00
5.2.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	2,40
5.2.4	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	43,92

5.2.5	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	43,92
5.2.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	43,92
5.3			SERRALHERIA		
5.3.1	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	197,64
5.3.2	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	4,00
5.3.3	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	197,64
5.3.4	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	367,50
5.3.5	251530	SEDOP	Tela de nylon	m²	219,60
5.4			PISO		
5.4.1	00041	Próprio	PISO EM CONCRETO COM 20MPA COM JUNTA ELÁSTICA POLIURETANO E=10 CM	m²	288,00
5.4.2	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	288,00

5.4.3	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	217,54
5.5			ILUMINAÇÃO		
5.5.1	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	8,00
5.5.2	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz	PT	8,00
5.5.3	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	144,60
5.5.4	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	455,49
5.5.5	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
5.5.6	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
5.5.7	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	8,00
5.6			EQUIPAMENTO		
5.6.1	250610	SEDOP	Equipamento completo p/ quadra de esportes	CJ	1,00
6			ILUMINAÇÃO		
6.1	00063	Próprio	Poste decorativo com 04 pétalas, em tubo de alumínio com difusor em vidro leitoso brilhante, ref. XR-708/2 da XOULUX ou similar, com 4,00m, inclusive lâmpada LED 500W	Unidade	4,00

6.2	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	16,00
6.3	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	102,26
6.4	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	364,84
6.5	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00
7			MOBILIÁRIO URBANO		
7.1			BANCO PADRÃO		
7.1.1	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	4,00
7.1.2	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,20
7.1.3	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	8,00
7.1.4	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	8,00
7.1.5	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	5,00
7.2			MESA DAMA		
7.2.1	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	0,20

7.2.2	051171	SEDOP	Concreto armado FCK=20MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,84
7.2.3	4923	ORSE	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	m²	10,24
7.3			BANCÃO E BANCO GOLA		
7.3.1	102485	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	1,78
7.3.2	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	30,77
7.3.3	051171	SEDOP	Concreto armado FCK=20MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,76
7.3.4	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	61,54
7.3.5	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	41,57
7.3.6	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	41,57
8			COBERTURA		
8.1			FUNDAÇÃO		
8.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,00
8.1.2	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	1,60
8.2			ESTRUTURA		
8.2.1	051171	SEDOP	Concreto armado FCK=20MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,96

8.2.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	3,84
8.2.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3,84
8.3			TELHAMENTO		
8.3.1	070051	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	m²	40,21
8.3.2	070049	SEDOP	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex	m²	40,21
8.3.3	070287	SEDOP	Cumeeira de barro	M	11,15
8.4			ILUMINAÇÃO		
8.4.1	170885	SEDOP	Centro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)	un	1,00
8.4.2	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00
8.4.3	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	8,00
8.4.4	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
8.4.5	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00
8.4.6	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180,00
9			ACADEMIA		
9.1	9145	ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	un	1,00
9.2	9147	ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01	un	1,00
9.3	9148	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	un	1,00

9.4	13195	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	un	1,00
9.5	PMA SESAN 153	Próprio	Equipamento de Ginástica - bicicleta dupla - galvanizado	UN	1,00
9.6	12448	ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	un	1,00
10			PLAYGROUND		
10.1	9160	ORSE	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00
10.2	PMA SESAN 154	Próprio	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 2" e assento em chapa de aço galvanizada, 02 pranchas	UN	1,00
10.3	9158	ORSE	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escda em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	un	1,00
10.4	00044	Próprio	Balanço duplo com Balanço PCD	Unidade	1,00
11			PAISAGISMO		
11.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	153,93
11.2	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	5,00
11.3	9880	ORSE	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	4,00
12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
12.1	251510	SEDOP	Lixeira em tela moeda	UN	5,00
12.2	5	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00
12.3	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1183,46