

			PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA PAVÃO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
CONSTRUÇÃO DE MIRANTE COM DECK			DATA BASE: SINAPI 09/25 E DER-EDI 08/25 BDI: 31,82% BDI DIFERENCIADO: 15,57% L.S. NÃO-DESONERADAS: 157,27%		CONTRATADA: ML ENGENHARIA E PROJETOS		RESPONSÁVEL TÉCNICO: CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS CREA 11840/D - ES	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	020305	IOPES	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m²	8,00	R\$ 294,79	R\$ 388,59	R\$ 3.108,72
1.2	010501	IOPES	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	126,00	R\$ 11,11	R\$ 14,65	R\$ 1.845,90
1.3	020701	IOPES	Barracão para escritório com sanitário área de 14.50 m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)	m²	14,50	R\$ 864,83	R\$ 1.140,02	R\$ 16.530,29
Subtotal (1.0):								R\$ 21.484,91
2			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					
2.1	020215	SBC	ESCAVACAO MANUAL SOLO 3a. CATEGORIA ATE 1,50m	m³	9,30	R\$ 102,45	R\$ 135,05	R\$ 1.255,97
2.2	030304	IOPES	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	13,02	R\$ 84,39	R\$ 111,24	R\$ 1.448,34
Subtotal (2.0):								R\$ 2.704,31
3			INFRAESTRUTURA					
3.1	040231	IOPES	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	1,05	R\$ 721,76	R\$ 951,42	R\$ 998,99
3.2	040253	IOPES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m³	25,55	R\$ 758,85	R\$ 1.000,32	R\$ 25.558,18
3.3	040206	IOPES	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	101,69	R\$ 86,70	R\$ 114,29	R\$ 11.622,15
3.4	040328	IOPES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	588,00	R\$ 10,56	R\$ 13,92	R\$ 8.184,96
3.5	040332	IOPES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	1424,00	R\$ 11,28	R\$ 14,87	R\$ 21.174,88

3.6	040333	IOPES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	420,00	R\$ 10,94	R\$ 14,42	R\$ 6.056,40
3.7	101951	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	126,00	R\$ 229,37	R\$ 302,36	R\$ 38.097,36
Subtotal (3.0):								R\$ 111.692,92
4			ESTRUTURA DA CRUZ					
4.1	C.MET.1	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA AÇO LAMINADO OU SOLDADO - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E IÇAMENTO EM OBRA	KG	5875,15	R\$ 15,73	R\$ 20,74	R\$ 121.850,61
4.2	190418	IOPES	Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi	m²	84,59	R\$ 43,82	R\$ 57,76	R\$ 4.885,92
4.3	VPACM	Próprio	Placa ACM 4mm para Letreiro - Fornecimento e Instalação	m²	77,86	R\$ 448,13	R\$ 590,72	R\$ 45.993,46
Subtotal (4.0):								R\$ 172.729,99
5			PISOS					
5.1	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	71,00	R\$ 2,69	R\$ 3,55	R\$ 252,05
5.2	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	7,10	R\$ 733,26	R\$ 966,58	R\$ 6.862,72
5.3	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	220,81	R\$ 15,81	R\$ 20,84	R\$ 4.601,68
5.4	130202	IOPES	Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m	m²	71,00	R\$ 63,18	R\$ 83,28	R\$ 5.912,88
Subtotal (5.0):								R\$ 17.629,33
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
6.1	151127	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1", inclusive conexões	m	40,00	R\$ 20,34	R\$ 26,81	R\$ 1.072,40
6.2	150634	IOPES	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	2,00	R\$ 210,90	R\$ 278,01	R\$ 556,02
6.3	160106	IOPES	Aterramento com haste de terra 5/8"x2.40m, cabo de cobre nú 6mm² em caixa de concreto de dimensões internas de 30x30x30cm	und	2,00	R\$ 493,92	R\$ 651,09	R\$ 1.302,18
6.4	151702	IOPES	Padrão de entrada de energia elétrica, bifásico, entrada aérea, a 3 fios, carga instalada em muro de 9001 até 15000W - 220/127V	und	1,00	R\$ 3.130,35	R\$ 4.126,43	R\$ 4.126,43
6.5	150308	IOPES	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento	und	1,00	R\$ 613,95	R\$ 809,31	R\$ 809,31
6.6	151306	IOPES	Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,00	R\$ 63,95	R\$ 84,30	R\$ 505,80

6.7	151324	IOPES	Mini-Disjuntor bipolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$	76,71	R\$	101,12	R\$	101,12
6.8	151417	IOPES	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 2,5mm2	m	180,00	R\$	8,79	R\$	11,59	R\$	2.086,20
6.9	060561	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 120 LEDS POR METRO, POTENCIA 9,6 W/M	UN	5,00	R\$	326,05	R\$	429,80	R\$	2.149,00
6.10	060195	SBC	POSTE DE JARDIM 1 GLOBO JN INDUSTRIA	UN	6,00	R\$	550,75	R\$	726,00	R\$	4.356,00
6.11	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	3,00	R\$	33,60	R\$	44,29	R\$	132,87
6.12	105920	SINAPI	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO COM BRAÇO DE 100CM, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	9,00	R\$	311,32	R\$	410,38	R\$	3.693,42
Subtotal (6.0):										R\$	20.890,75
7			OUTROS SERVIÇOS								
7.1	012252	SBC	GUARDA-CORPO EM MADEIRA PARA PROTECAO	M	48,00	R\$	151,33	R\$	199,48	R\$	9.575,04
7.2	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	69,14	R\$	7,89	R\$	10,40	R\$	719,06
7.3	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	7,76	R\$	76,05	R\$	100,25	R\$	777,94
7.4	99850	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 100X50MM ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 3", GRADIL EM CANTONEIRA 51X51X4,8 MM E BARRAS CHATAS NA VERTICAL DE 32X4,8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019	M	66,37	R\$	1.117,45	R\$	1.473,02	R\$	97.764,34
7.5	170040	SBC	DECK EM MADEIRA DE LEI	m²	126,00	R\$	448,56	R\$	591,29	R\$	74.502,54
7.6	190303	IOPES	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com três demão de verniz brilhante incolor, linha Premium Copal, referência Suvinil, Eucatex, Montana ou equivalente	m²	126,00	R\$	28,86	R\$	38,04	R\$	4.793,04
7.7	172380	SBC	TACHA REFLETIVA OLHO DE GATO PARA SINALIZACAO VIARIA	UN	80,00	R\$	12,16	R\$	16,03	R\$	1.282,40
7.8	VPACN	Próprio	Banco de jardim perna tamanduá	unidade	6,00	R\$	879,62	R\$	1.159,52	R\$	6.957,12
Subtotal (7.0):										R\$	196.371,48
8			LETREIRO								
8.1	C.MET.1	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA AÇO LAMINADO OU SOLDADO - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E IÇAMENTO EM OBRA	KG	1398,00	R\$	15,73	R\$	20,74	R\$	28.994,52
8.2	190418	IOPES	Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi	m²	57,77	R\$	43,82	R\$	57,76	R\$	3.336,80

8.3	VPACM	Próprio	Placa ACM 4mm - Fornecimento e Instalação	m²	39,36	R\$ 448,13	R\$ 590,72	R\$ 23.250,74
Subtotal (8.0):								R\$ 55.582,06
9			SERVIÇOS FINAIS					
9.1	200401	IOPES	Limpeza geral da obra (edificação)	m²	126,00	R\$ 9,89	R\$ 13,04	R\$ 1.643,04
Subtotal (9.0):								R\$ 1.643,04

Total Geral 600.728,79

CARLOS RAPHAEL MONTEIRO
DE LEMOS:04665479780

Assinado de forma digital por CARLOS
RAPHAEL MONTEIRO DE
LEMOS:04665479780
Dados: 2026.01.29 09:19:25 -03'00'

Carlos Raphael Monteiro de Lemos
CREA-ES: 011.840/D