


<div>  <div> Prefeitura Municipal de Vila Pavão Secretaria de Desenvolvimento Econômico </div> </div>								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						TABELA:	DATA BASE:	
TIPO DE OBRA: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO						DER-EDI	nov/24	
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS						DER-ROD	dez/24	
LOCAL: BAIRRO NOVA MUNIQUE - VILA PAVÃO-ES						SINAPI	jan/24	
CONVÊNIO Nº 943124/2023						BDI:	22,68%	
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	Comp. 01	SINAPI	Administração Local	und	1,00	R\$ 18.347,76	R\$ 22.509,03	R\$ 22.509,03
SubTotal (1.0):								R\$ 22.509,03
2.0 CANTEIRO DE OBRA								
2.1	103689	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. AF_03/2022_ps	m²	4,50	R\$ 463,72	R\$ 568,89	R\$ 2.560,01
2.2	020701	DER-EDI	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	10,00	R\$ 835,80	R\$ 1.025,36	R\$ 10.253,60
2.3	020712	DER-EDI	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	m	5,00	R\$ 56,22	R\$ 68,97	R\$ 344,85
2.4	020713	DER-EDI	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	5,00	R\$ 456,45	R\$ 559,97	R\$ 2.799,85
2.5	Comp. 04	DER-EDI	Rede de esgoto, contendo tubos e conexões, considerando distância de 10m, conforme projeto (1 utilização)	m	5,00	R\$ 273,59	R\$ 335,64	R\$ 1.678,20
SubTotal (2.0):								R\$ 17.636,51
3.0 DRENAGEM - TUBOS DE CONCRETO								
3.1	90091	SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m³), larg. De 1,5 m a 2,5m em solo de 1ª categoria, em locais com baixo nível de interferência	m³	169,50	R\$ 6,30	R\$ 7,73	R\$ 1.310,24
3.2	90092	SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m e até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m³), larg. Menor que 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_02/2021	m³	258,00	R\$ 6,09	R\$ 7,47	R\$ 1.927,26
3.3	90094	SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 3,0 m até 4,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m³), larg. Menor que 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_02/2021	m³	146,25	R\$ 5,76	R\$ 7,07	R\$ 1.033,99
3.4	95568	SINAPI	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_12/2015	m	43,00	R\$ 134,11	R\$ 164,53	R\$ 7.074,79
3.5	92214	SINAPI	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_12/2015	m	40,00	R\$ 482,97	R\$ 592,51	R\$ 23.700,40
3.6	92216	SINAPI	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_12/2015	m	103,00	R\$ 575,27	R\$ 705,74	R\$ 72.691,22
3.7	94327	SINAPI	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba m³ a: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com areia para aterro. Af_05/2016	m³	94,00	R\$ 83,37	R\$ 102,28	R\$ 9.614,32
3.8	94329	SINAPI	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura até 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com areia para aterro. Af_08/2023	m³	221,20	R\$ 76,46	R\$ 93,80	R\$ 20.748,56
3.9	94333	SINAPI	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura até 2,5 m, profundidade de 3,0 a 6,0 m, com areia para aterro. Af_08/2023	m³	113,43	R\$ 73,36	R\$ 90,00	R\$ 10.208,70
SubTotal (3.0):								R\$ 148.309,48
4.0 DRENAGEM - POÇOS DE VISITA								
4.1	99290	SINAPI	Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x1,5 m, profundidade = 1,40 m, excluindo tampão. Af_12/2020_pa	und	4,00	R\$ 4.249,82	R\$ 5.213,68	R\$ 20.854,72

4.2	99254	SINAPI	Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x1,5 m. Af_12/2020	m	3,40	R\$ 1.350,37	R\$ 1.656,63	R\$ 5.632,55
4.3	98114	SINAPI	Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6m. Af_12/2020	m	4,00	R\$ 477,38	R\$ 585,65	R\$ 2.342,60
							SubTotal (4.0):	R\$ 28.829,87
5.0			DRENAGEM - BOCA DE LOBO					
5.1	101801	SINAPI	Caixa com grelha retangular de ferro fundido, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,30 x 1,00 x 1,00. Af_12/2020	und	8,00	R\$ 979,64	R\$ 1.201,82	R\$ 9.614,56
5.2	Comp. 02	SINAPI	Trincheira Drenante 6,00 x 0,80 x 1,20, incluso escavação	und	2,00	R\$ 9.713,85	R\$ 11.916,95	R\$ 23.833,90
5.3	Comp. 03	SINAPI	Grelha 5,90 x 0,60 x 0,08 de Barra Chata e Aço CA-50 Ø 20 mm para Trincheira Drenante	und	2,00	R\$ 4.049,80	R\$ 4.968,29	R\$ 9.936,58
							SubTotal (5.0):	R\$ 43.385,04
6.0			DRENAGEM - SARJETAS DE CONCRETO					
6.1	94283	SINAPI	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 45 cm com base x 15 cm altura. Af_01/2024	m	384,06	R\$ 67,96	R\$ 83,37	R\$ 32.019,09
6.2	94284	SINAPI	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho curvo 45 cm base x 15 cm altura. Af_01/2024	m	9,76	R\$ 76,18	R\$ 93,46	R\$ 912,17
							SubTotal (6.0):	R\$ 32.931,26
7.0			TERRAPLANAGEM - REGULARIZAÇÃO					
7.1	100576	SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. Af_09/2024	m²	1.281,80	R\$ 2,21	R\$ 2,71	R\$ 3.473,67
							SubTotal (7.0):	R\$ 3.473,67
8.0			TERRAPLANAGEM - BASE					
8.1	96396	SINAPI	Construção de base e sub-base para pavimentação de brita graduada simples, com espessura de 15 cm - exclusive carga e transporte. Af_09/2024	m³	64,08	R\$ 233,44	R\$ 286,38	R\$ 18.351,23
8.2	95876	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentara, dmt até 30 km	m3xkm	2.652,91	R\$ 2,20	R\$ 2,70	R\$ 7.162,86
							SubTotal (8.0):	R\$ 25.514,09
9.0			PAVIMENTAÇÃO - MEIO FIO					
9.1	94273	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). Af_06/2016	m	408,43	R\$ 56,50	R\$ 69,31	R\$ 28.308,28
9.2	94274	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). Af_06/2016	m	9,26	R\$ 59,61	R\$ 73,13	R\$ 677,19
							SubTotal (9.0):	R\$ 28.985,47
10.0			PAVIMENTAÇÃO - BLOCO PAVI'S					
10.1	92398	SINAPI	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25cm, espessura 8 cm. Af_10/2022	m²	1.047,72	R\$ 97,51	R\$ 119,63	R\$ 125.338,74
							SubTotal (10.0):	R\$ 125.338,74
11.0			CALÇADA					
11.1	94994	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in m2 loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. Af_0 8/2022	m²	586,09	R\$ 96,39	R\$ 118,25	R\$ 69.305,14
11.2	97087	SINAPI	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre m2 solo, em lona plástica. Af_09/2021	m²	586,09	R\$ 2,14	R\$ 2,63	R\$ 1.541,42
11.3	104658	SINAPI	Piso Podotátil de Alerta ou Direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. AF_03/2024	m²	152,94	R\$ 167,46	R\$ 205,44	R\$ 31.420,00
							SubTotal (11.0):	R\$ 102.266,56
12.0			SINALIZAÇÃO					
12.1	102501	SINAPI	Pintura de faixa de pedestre ou zebra com tinta acrílica, e = 30 cm, aplicação manual. Af_05/2021	m²	104,00	R\$ 26,53	R\$ 32,55	R\$ 3.385,20
12.2	40936	DER-ROD	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	m²	2,92	R\$ 714,24	R\$ 876,23	R\$ 2.558,59
12.3	40937	DER-ROD	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	m²	0,34	R\$ 605,07	R\$ 742,30	R\$ 252,39
							SubTotal (12.0):	R\$ 6.196,18

