

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	Elaboração de Projeto para Pavimentação de Estradas Vicinais no Município de Vila Pavão - ES.	DATA: 20/08/2024 BDI: 24,23% BDI DIF. 19,60% L.S. HORA: 128,33%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	Sede - Vila Pavão - ES		SICRO-ES	SICRO DNIT-ES	2024/04
EXECUÇÃO:	Prefeitura Municipal de Vila Pavão - ES		DER-ES	SEM DESONERAÇÃO	2023/06
			DER-ES	DER-ES EDIFICAÇÕES	2024/06
			SINAPI-ES	NÃO DESONERADO	2024/06
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Item	Cod. Ref.	Tabela Ref.	Discriminação	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
						Unitário	Total
<b>1</b>			<b>Administração Local</b>				
1.1	Comp.	-	Administração Local	und	1,00	316.257,34	316.257,34
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>316.257,34</b>
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES / CANTEIRO DE OBRAS</b>				
2.1	103689	SINAPI/ES 06/2024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	18,00	388,95	7.001,10
2.2	20703	DER-EDIFICAÇÕES 06/2024	Barracão para depósito de cimento área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m²	85,00	630,94	53.629,90
2.3	20352	DER-EDIFICAÇÕES 06/2024	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e básc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	Mês	12,00	1.579,90	18.958,80
2.4	20353	DER-EDIFICAÇÕES 06/2024	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	Mês	12,00	1.449,35	17.392,20
2.5	5501700	SICRO/ES 04/2024	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	13920,00	0,66	9.187,20
2.6	20712	DER-EDIFICAÇÕES 06/2024	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	25,00	70,04	1.751,00
2.7	20713	DER-EDIFICAÇÕES 06/2024	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	25,00	624,53	15.613,25
2.8	20714	DER-EDIFICAÇÕES 06/2024	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	25,00	505,16	12.629,00
2.9	20710	DER-EDIFICAÇÕES 06/2024	Reservatório de poliestileno de 500L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	ud	1,00	2.215,99	2.215,99
2.10	20344	DER-EDIFICAÇÕES 06/2024	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	2,00	2.111,91	4.223,82

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Cod. Ref.	Tabela Ref.	Discriminação	Unid.	Quant.	Preço (R\$)			
						Unitário	Total		
		OBRA:	Elaboração de Projeto para Pavimentação de Estradas Vicinais no Município de Vila Pavão - ES.			DATA: 20/08/2024	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
		LOCAL:	Sede - Vila Pavão - ES			BDI: 24,23%	SICRO-ES	SICRO DNIT-ES	2024/04
		EXECUÇÃO:	Prefeitura Municipal de Vila Pavão - ES			BDI DIF: 19,60%	DER-ES	SEM DESONERAÇÃO	2023/06
						L.S. HORA: 128,33%	DER-ES	DER-ES EDIFICAÇÕES	2024/06
							SINAPI-ES	NÃO DESONERADO	2024/06
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
						<b>SUBTOTAL</b>		<b>147.343,64</b>	
<b>3</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>						
3.1	5502109	SICRO/ES 04/2024	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	29,54	7,26	214,46		
3.2	5502110	SICRO/ES 04/2024	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	42,63	7,79	332,09		
3.3	5502111	SICRO/ES 04/2024	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1,20	8,27	9,92		
3.4	5502112	SICRO/ES 04/2024	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	11,24	9,13	102,62		
3.5	5502113	SICRO/ES 04/2024	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	45,96	9,49	436,16		
3.6	5502114	SICRO/ES 04/2024	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	27,22	9,86	268,39		
3.7	5502115	SICRO/ES 04/2024	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	6,30	10,70	67,41		
3.8	4016096	SICRO/ES 04/2024	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	27.956,07	1,70	47.525,32		
3.9	5915319	SICRO/ES 04/2024	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	91.132,31	1,11	101.156,86		
3.10	5915321	SICRO/ES 04/2024	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	139.607,36	0,81	113.081,96		
3.11	5502978	SICRO/ES 04/2024	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	9.189,07	6,24	57.339,80		

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Cod. Ref.	Tabela Ref.	Discriminação	Unid.	Quant.	Preço (R\$)		
						Unitário	Total	
OBRA:			Elaboração de Projeto para Pavimentação de Estradas Vicinais no Município de Vila Pavão - ES.	DATA: 20/08/2024 BDI: 24,23% BDI DIF. 19,60% L.S. HORA: 128,33%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
LOCAL:			Sede - Vila Pavão - ES		SICRO-ES	SICRO DNIT-ES	2024/04	
EXECUSÃO:			Prefeitura Municipal de Vila Pavão - ES		DER-ES	SEM DESONERAÇÃO	2023/06	
				DER-ES	DER-ES EDIFICAÇÕES	2024/06		
				SINAPI-ES	NÃO DESONERADO	2024/06		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
						<b>SUBTOTAL</b>		<b>483.333,52</b>
<b>4</b>			<b>DRENAGEM</b>					
4.1	804015	SICRO/ES 04/2024	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	12,00	352,68	4.232,16	
4.2	804023	SICRO/ES 04/2024	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	103,00	588,01	60.565,03	
4.3	804031	SICRO/ES 04/2024	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	26,00	835,96	21.734,96	
4.4	804039	SICRO/ES 04/2024	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	1134,87	15.888,18	
4.5	804183	SICRO/ES 04/2024	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	1607,66	22.507,24	
4.6	Comp.	-	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 20 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	m	8.429,00	32,45	273.521,05	
4.7	94273	SINAPI/ES 06/2024	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). AF_01/2024.	m	8.429,00	69,85	588.765,65	
4.8	2003385	SICRO/ES 04/2024	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	39,00	70,66	2.755,74	
4.9	2003387	SICRO/ES 04/2024	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	11,00	87,86	966,46	
4.10	2003357	SICRO/ES 04/2024	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 01 - areia e brita comerciais	m	11,00	253,55	2.789,05	



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	Elaboração de Projeto para Pavimentação de Estradas Vicinais no Município de Vila Pavão - ES.	<b>DATA:</b> 20/08/2024 <b>BDI:</b> 24,23% <b>BDI DIF:</b> 19,60% <b>L.S. HORA:</b> 128,33%	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Sede - Vila Pavão - ES		SICRO-ES	SICRO DNIT-ES	2024/04
<b>EXECUSÃO:</b>	Prefeitura Municipal de Vila Pavão - ES		DER-ES	SEM DESONERAÇÃO	2023/06
			DER-ES	DER-ES EDIFICAÇÕES	2024/06
			SINAPI-ES	NÃO DESONERADO	2024/06
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Item	Cod. Ref.	Tabela Ref.	Discriminação	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
						Unitário	Total
4.11	804383	SICRO/ES 04/2024	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	10,00	1947,91	19.479,10
4.12	2003517	SICRO/ES 04/2024	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais	un	6,00	5043,66	30.261,96
4.13	2003411	SICRO/ES 04/2024	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 04 - areia e brita comerciais	m	6,00	749,98	4.499,88
4.14	2003453	SICRO/ES 04/2024	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	8,00	1762,31	14.098,48
4.15	804391	SICRO/ES 04/2024	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	m	4,00	3257,26	13.029,04
4.16	2003454	SICRO/ES 04/2024	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	2,00	2022,56	4.045,12
4.17	804399	SICRO/ES 04/2024	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	6,00	5021,14	30.126,84
4.18	804231	SICRO/ES 04/2024	Boca de BDT C D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	2171,12	4.342,24
4.19	2003459	SICRO/ES 04/2024	Dissipador de energia - DEB 06 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	4339,30	4.339,30
4.20	2003393	SICRO/ES 04/2024	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	38,00	277,93	10.561,34
4.21	2003407	SICRO/ES 04/2024	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02 - areia e brita comerciais	m	58,00	332,34	19.275,72
4.22	1600404	SICRO/ES 04/2024	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	143,00	12,14	1.736,02
4.23	2004519	SICRO/ES 04/2024	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	m³	462,24	32,59	15.064,40
4.24	4815671	SICRO/ES 04/2024	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	195,60	20,40	3.990,24
4.25	4915712	SICRO/ES 04/2024	Limpeza de bueiro	m³	10,80	26,04	281,23
4.26	1600989	SICRO/ES 04/2024	Demolição de concreto simples com marteleto	m³	5,40	493,13	2.662,90
4.27	2003343	SICRO/ES 04/2024	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	316,00	107,07	33.834,12

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	Elaboração de Projeto para Pavimentação de Estradas Vicinais no Município de Vila Pavão - ES.	<b>DATA:</b> 20/08/2024	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Sede - Vila Pavão - ES	<b>BDI:</b> 24,23%	SICRO-ES	SICRO DNIT-ES	2024/04
<b>EXECUSÃO:</b>	Prefeitura Municipal de Vila Pavão - ES	<b>BDI DIF:</b> 19,60%	DER-ES	SEM DESONERAÇÃO	2023/06
		<b>L.S. HORA:</b> 128,33%	DER-ES	DER-ES EDIFICAÇÕES	2024/06
			SINAPI-ES	NÃO DESONERADO	2024/06
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Item	Cod. Ref.	Tabela Ref.	Discriminação	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
						Unitário	Total
4.28	2106292	SICRO/ES 04/2024	Escoramento contínuo de valas com tábuas de 2,5 x 30 cm e longarinas de 6 x 16 cm - estroncas a cada metro não incluídas profundidade de até 4 m - madeira com utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m <sup>2</sup>	124,50	185,46	23.089,77
<b>SUBTOTAL</b>							<b>1.228.443,22</b>
<b>5</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
5.1	4011209	SICRO/ES 04/2024	Regularização do subleito	m <sup>2</sup>	30.636,00	1,44	44.115,84
5.2	4011256	SICRO/ES 04/2024	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial	m <sup>3</sup>	4.595,40	131,25	603.146,25
5.3	92398	SINAPI/ES 06/2024	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m <sup>2</sup>	26.927,55	114,80	3.091.282,74
5.4	100952	SINAPI/ES 06/2024	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	137.330,51	3,37	462.803,82
5.5	100953	SINAPI/ES 06/2024	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	23.346,19	1,34	31.283,89
5.6	94273	SINAPI/ES 06/2024	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). AF_01/2024.	m	459,20	69,85	32.075,12
<b>SUBTOTAL</b>							<b>4.264.707,66</b>
<b>6</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>				
6.1	5213416	SICRO/ES 04/2024	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m <sup>2</sup>	58,53	504,76	29.543,60
6.2	103694	SINAPI/ES 06/2024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	un	120,00	143,18	17.181,60
6.3	5213835	SICRO/ES 04/2024	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	1512,00	1,02	1.542,24
6.4	5213401	SICRO/ES 04/2024	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	403,44	40,90	16.500,70



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Elaboração de Projeto para Pavimentação de Estradas Vicinais no Município de Vila Pavão - ES.	DATA: 20/08/2024 BDI: 24,23% BDI DIF. 19,60% L.S. HORA: 128,33%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	Sede - Vila Pavão - ES		SICRO-ES	SICRO DNIT-ES	2024/04
EXECUÇÃO:	Prefeitura Municipal de Vila Pavão - ES		DER-ES	SEM DESONERAÇÃO	2023/06
			DER-ES	DER-ES EDIFICAÇÕES	2024/06
			SINAPI-ES	NÃO DESONERADO	2024/06
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Item	Cod. Ref.	Tabela Ref.	Discriminação	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
						Unitário	Total
6.5	5213362	SICRO/ES 04/2024	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	und	69,00	118,40	8.169,60
6.6	5212556	SICRO/ES 04/2024	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	5040,00	2,42	12.196,80
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>85.134,54</b>
<b>7</b>			<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				
7.1	4413905	SICRO/ES 04/2024	Hidrossemeadura	m²	13914,67	7,94	110.482,48
7.2	94992	SINAPI/ES 06/2024	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO INLOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF08/2022	m²	249,21	97,62	24.327,88
7.3	104658	SINAPI/ES 06/2024	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	59,95	199,81	11.978,61
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>146.788,97</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>6.672.008,89</b>

Documento assinado digitalmente  
gov.br  
JULIANA TEIXEIRA FONSECA  
Data: 26/08/2024 15:41:50-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

JULIANA TEIXEIRA FONSECA  
Engenheira Civil ES-057541/D