



# Prefeitura Municipal de Verdelândia

ESTADO DE MINAS GERAIS  
ADMINISTRAÇÃO: 2021-2024

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PMF

DATA: 25/02/2022

LOGRADOUROS:

BDI: 25,44%

								R\$	20.551,55
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$</b>	<b>20.551,55</b>
1.1	SINAPI - I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	2,25	m²	480,00	602,11	R\$	1.354,75
1.2	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	10.265,67	m²	1,49	1,87	R\$	19.196,80
<b>2.0</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO</b>							<b>R\$</b>	<b>79.243,75</b>
2.1	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	307,97	m³	7,15	8,97	R\$	2.762,49
2.2	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	307,97	m³	8,39	10,52	R\$	3.239,84
2.3	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	7.699,25	M³xkm	0,71	0,89	R\$	6.852,33
2.4	SINAPI	101828	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA(50/50) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	307,97	m³	171,85	215,57	R\$	66.389,09
<b>3.0</b>	<b>RECAPEAMENTO EM PMF</b>							<b>R\$</b>	<b>583.684,79</b>
3.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	10.277,67	m²	2,57	3,22	R\$	33.094,10
3.2	SINAPI	100624	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	411,11	m³	986,11	1.236,98	R\$	508.534,85
3.3	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	13.566,52	m³xkm	0,71	0,89	R\$	12.074,20
3.4	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	411,11	m³	8,26	10,36	R\$	4.259,10
3.5	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	3.291,73	Txkm	0,53	0,66	R\$	2.172,54
3.6	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - AREIA	3.379,32	m³xkm	0,71	0,89	R\$	3.007,59
3.7	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - BRITA	23.081,36	m³xkm	0,71	0,89	R\$	20.542,41
<b>4.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>R\$</b>	<b>12.420,89</b>
4.6	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	230,70	m	42,92	53,84	R\$	12.420,89
<b>VALOR TOTAL DA OBRA</b>								<b>R\$</b>	<b>695.900,98</b>



# Prefeitura Municipal de Verdelândia

ESTADO DE MINAS GERAIS  
ADMINISTRAÇÃO: 2021-2024

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PMF</b>	<b>DATA:</b> 25/02/2022
<b>LOGRADOUROS:</b>	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>OBRA: SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO</b>	<b>DATA:</b> 25/02/2022
<b>LOGRADOUROS: DIVERSOS</b>	<b>BDI:</b> 25,44%

<b>SERVIÇOS PRELIMINARES (DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DETERIORADO)</b>								<b>R\$</b>	<b>18.028,80</b>
1.0									
1.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	900,00	m <sup>2</sup>	15,65	19,63	R\$	17.667,00
1.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	180,00	m <sup>3</sup> xkm	1,60	2,01	R\$	361,80
<b>RECUPERAÇÃO DE BASE</b>								<b>R\$</b>	<b>1.514,21</b>
2.0									
2.1	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	45,00	m <sup>3</sup>	6,02	7,55	R\$	339,75
2.2	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	45,00	m <sup>3</sup>	7,03	8,82	R\$	396,90
2.3	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	900,00	m <sup>3</sup> xkm	0,61	0,77	R\$	693,00
2.4	SINAPI	101828	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA(50/50) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	0,45	m <sup>3</sup>	149,80	187,91	R\$	84,56
<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO</b>								<b>R\$</b>	<b>174.346,88</b>
3.0									
3.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	3.000,00	m <sup>2</sup>	2,57	3,22	R\$	9.660,00
3.2	SINAPI	100624	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	120,00	m <sup>3</sup>	986,11	1.236,98	R\$	148.437,60
3.3	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	3.960,00	m <sup>3</sup> xkm	0,61	0,77	R\$	3.049,20
3.4	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	120,00	m <sup>3</sup>	6,09	7,64	R\$	916,80
3.5	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	10.924,20	Txkm	0,46	0,58	R\$	6.336,04
3.6	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - AREIA	986,40	m <sup>3</sup> xkm	0,61	0,77	R\$	759,53
3.7	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - BRITA	6.737,28	m <sup>3</sup> xkm	0,61	0,77	R\$	5.187,71
<b>VALOR TOTAL</b>								<b>R\$</b>	<b>193.889,89</b>
<b>VALOR TOTAL DA OBRA</b>								<b>R\$</b>	<b>889.790,87</b>

Declaro para os devidos fins que os itens apresentados neste Orçamento Discriminativo estão com os quantitativos compatíveis com os projetos / especificações técnicas e os custos unitários são retirados da planilha SINAPI com desoneração (Janeiro/2022). Os itens não encontrados no SINAPI foram baseados na Planilha Referencial de Preços Unitários para Obras de Edificação e Infraestrutura da SETOP para a Região Norte - Novembro/2021.

R.T:

DANIEL MATOS FERREIRA  
ENGº CIVIL CREA MG: 45263/MG

PREFEITURA MUNICIPAL DE VERDELÂNDIA  
JARBAS SOARES ROCHA - PREFEITO MUNICIPAL

Secretaria Municipal de Obras de Verdelândia  
Avenida Renato Azevedo, 2001 - Janaíba - Tel: (0xx38) 3625-8113  
Estado de Minas Gerais - CEP: 39.458-000  
Email: obrasverdelandia@gmail.com