

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE				
BAIRRO: ALAMEDA				
RUAS: VEREADOR ABERLADO DE AZEVEDO, DO INDEPENDENTE, F, MIGUEL JOSÉ DA SILVA, MARIANO DE CAMPOS MAIA, VALTER FONTANA				
OBRA: SUBSTITUIÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE BUEIROS EM VIAS URBANAS				
ITEM	CODIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE
1.0	I		SERVIÇOS PRELIMINARES	
1.1	COMP. 1.1	Própria	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²
1.2	93584	SINAPI	Execução de depósito em canteiro de obra	m²
1.3	COMP. 1.3	Própria	Aluguel container/sanit c/2 vasos/1 lavat/1 mic/4 chuv larg2,20m compr=6,20m alt=2,50m chapa aco c/nerv trapez forro c/isolam termo/acustico chassis reforc piso compens naval inclinst eletr/hidr excl transp/carga/descarga	mês
1.4	5213417	SICRO 3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m²
2.0	II		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
2.1	COMP 2.1	Própria	Administração Local com encargos complementares (93565-Engenheiro Civil de Obra Junior) (94296-Topografo), (93572-Encarregado heral de obras), (93564-Apontador ou apropriador).	un
3.0	III		TERRAPLENAGEM	
3.1	5502109	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com	m³
3.2	5503041	SICRO 3	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³
3.3	100977	SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af 07/2020	m³
3.4	93595	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em revestimento primário (unidade: tonxkm). af 04/2016	txkm
3.5	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	txkm
3.6	COMP. 4.8 (83344)	Própria	Espalhamento de material em bota fora, com utilização de trator de esteiras de 165 hp	m³
4.0	IV		PAVIMENTAÇÃO	
4.1	COT. 1 (M980)	COTAÇÃO	Indenização de jazida não condiz com o preço praticado na região (Preço praticado na jazida)	m³
4.2	100576	SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. Af 09/2024	m²
4.3	105569	SINAPI	Construção de Reforço para pavimentação de solo de comportamento laterítico (arenoso), com espessura de 40 cm - exclusive escavação, carga e transporte e solo.	m³
4.4	105569	SINAPI	Construção de base e sub-base para pavimentação de solo de comportamento laterítico (arenoso), com espessura de 20 cm - exclusive escavação, carga e transporte e solo.	m³
4.5	105569	SINAPI	Construção de base para pavimentação de solo de comportamento laterítico (arenoso), com espessura de 20 cm - exclusive escavação, carga e transporte e solo.	m³
4.6	4011352	SICRO 3	Imprimação com emulsão asfáltica	m²
4.7	104375	SINAPI	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	m²
4.8	COMP. 5.8 (95993)	Própria	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm -exclusive transporte. af 03/2017	m³
4.9	93595	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em revestimento primário (unidade: tonxkm). af 04/2016	txkm
4.10	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: tonxkm). af 12/2016	txkm
4.11	COMP. 5.10 (95303)	Própria	Transporte com caminhão basculante 10 m3 de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³xkm
5.0	V		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL	
5.1	COMP. 6.1	Própria	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica c/ micro esfera de	m²
6.0	VI		OBRAS COMPLEMENTARES	
6.1	94267	SINAPI	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada i n loco em trecho reto com extrusora, guia 13 cm base x 22 cm altura. af 06/2016	m
6.2	94268	SINAPI	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada i n loco em trecho curvo com extrusora, guia 13 cm base x 22 cm altura. af 06/2016	m
6.7	1600404	SICRO 3	Remoção de tubos de concreto em com diametro de 0,40m a 1,00 m em valas e bueiros	m
6.8	1600405	SICRO 3	Remoção de tubos de concreto em com diametro de 1,20m a 1,50 m em valas e bueiros	m
6.9	1600436	SICRO 3	Demolição manual de concreto simples (Meios-fios e Sarjetas) e calçadas	m³
7.0	VII		DRENAGEM	
7.1	5213417	SICRO 03	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m²
7.2	COMP. 8.2	Própria	Isolamento de obra com tela plástica com malha de 5mm e estrutura de madeira	m²
7.3	COMP. 8.3	Própria	Passadicos de madeira para pedestres	m²
7.4	90091	SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com retroescavadeira (0,26 m3/88 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com baixo nível de interferência. af 01/2015	m³
7.5	102293	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 mole, locais com baixo nível de interferência. Af 02/2021	m³
7.6	93381	SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamb a da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profun didade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af 04/2016	m³

7.7	100977	SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	m³
7.8	93595	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em revestimento primário (unidade: tonxkm). af_04/2016	txkm
7.9	95878	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: tonxkm). af_12/2016	txkm
7.10	100574	SINAPI	Espalhamento de material com trator de esteiras. Af_11/2019	m³
7.11	101576	SINAPI	Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m. Af_08/2020	m²
8.0	Viii		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO	
8.1	7102003	SINAPI	Assentamento de Aduela/ galeria fechada pre-moldada de concreto armado, secao quadrangular interna de 2,00 x 2,00 m (l x a), misula de 20 x 20 cm, c = 1,00 m, espessura min = 15 cm, tb-45 e fck do concreto = 30 mpa. Af_01/2023	m
8.2	7102003	SINAPI	Assentamento de Aduela/ galeria fechada pre-moldada de concreto armado, secao quadrangular interna de 2,00 x 1,00 m (l x a), misula de 20 x 20 cm, c = 1,00 m, espessura min = 15 cm, tb-45 e fck do concreto = 30 mpa. Af_01/2023	m
8.3	97096	SINAPI	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³
9.0	IX		ÓRGÃOS ACESSÓRIOS	
9.1	2003459	SICRO 03	Dissipador de energia - DEB 360-414 - areia, brita e pedra de mão comerciais	unid
9.2	2003201	SICRO 3	Dissipador de energia - DED 01 B - areia e brita comerciais	unid
9.3	2003107	SICRO 3	Entrad para descia d'água EDA 03 A - areia e brita comerciais	unid
9.4	2003119	SICRO 3	Entrad para descia d'água EDA 03 B - areia e brita comerciais	unid
9.5	2003393	SICRO 3	Descida d'água de aterros tipo rápido - dar 60-30 areai e brita comerciais	m
9.6	COMP. 9.6	SICRO 3	Boca de BSCC 2,00 x 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	unid
9.7	705326	SICRO 3	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	unid
9.8	COMP. 11.15	Própria	Lastro com pedra de mão	m³
10.0	X		CONTROLE E RECUPERAÇÃO AMBIENTAL	
10.1	4413905	SICRO 03	Hidrossemeadura	m²
10.2	4413989	SICRO 03	Plantio de mudas arbóreas com porte de 30 a 80 cm em covas de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un
(*) Composição própria conforme desenho tipo apresentado)				

andré

ÁREA (m²)
230,40
QUANTIDADE
12,50
30,00
6,00
3,125
1,00
1.170,00
351,00
766,35
1.410,08
28.483,69
766,35
328,32
360,00
129,60
72,00
72,00
230,40
230,40
6,91
503,42
10.169,16
285,38
27,00
42,00
18,00
220,000
360,000
18,800
20,00
10,00
10,00
838,18
558,79
158,12

1.396,00
2.568,64
51.886,52
1.396,00
31,20
52,00
104,00
36,14
2,00
4,00
8,00
6,00
33,00
8,00
4,00
226,41
360,00
14,00

105.804,485