

Código	Longitude	Latitude	Município	VIA	Referência (Localização)	Pavimento	Velocidade da Via	Status	Largura	Altura	Área m²	Valor da Unidade R\$	ALUMÍNIO	AÇO	Tipo de Suporte	Valor Suporte Unitário R\$	Material	Espessura e Tamanho da Coluna (larg x Alt.)
C-141	-51735447	-29551841	Paverama	R. Quatro de Julho	Em frente a loja Estilo Modas	Asfalto	40	Instalar Placa e Suporte BS	2,30	1,10	2,53	R\$5.282,24	Modulada	Alumínio	Braço projetado em coluna (bandeira)		aço carbono SAE 1010/1020	Coluna 114,3mm Braço projetado 101,6mm
C-142	-51734952	-29551769	Paverama	R. Quatro de Julho	Em frente ao Sicredi	Asfalto	40	Instalar Placa e Suporte BS	2,30	1,10	2,53	R\$510,00	Modulada	Alumínio	Braço projetado em coluna (bandeira)		aço carbono SAE 1010/1020	Coluna 114,3mm Braço projetado 101,6mm
C-143	-51734675	-29551785	Paverama	R. Quatro de Julho	Antes da R. José Jantsch Filho	Asfalto	40	Instalar Placa e Suporte BS	2,30	1,10	2,53	R\$680,00	Modulada	Alumínio	Braço projetado em coluna (bandeira)		aço carbono SAE 1010/1020	Coluna 114,3mm Braço projetado 101,6mm
C-144	-51734536	-29551318	Paverama	R. José Jantsch Filho	Apos o lavajato do Posto Ipiranga	Asfalto	40	Instalar Placa e Suporte CS	1,00	1,00	1,00	R\$1.448,40		Placa Simples	Simples		aço carbono SAE 1010/1020	76,20
C-145	-51732294	-29534219	Paverama	R. José Jantsch Filho	Esquina com Linha Nova Austria	Terra	40	Instalar Placa e Suporte CD	1,50	0,80	1,20	R\$618,80		Placa Simples	Duplo		Eucalipto Tratado	88,90
C-146	-51732690	-2952754	Paverama	R. José Jantsch Filho	No local da placa existente, sentido Bairros rurais	Terra	40	Instalar Placa e Suporte CD	2,50	1,20	3,00	R\$647,36		Placa Simples	Duplo		Eucalipto Tratado	88,90
C-147	-51719596	-29518469	Paverama	Continuação da R. José Jantsch Filho	Em frente a Igreja	Terra	40	Instalar Placa e Suporte CS	1,2	1,0	1,20	R\$647,36		Placa Simples	Simples		Eucalipto Tratado	88,90
C-148	-51691886	-29531001	Paverama	Estrada Santa Manoela	Em frente a Igreja	Terra	40	Instalar Placa e Suporte CS	1,0	1,0	1,00	R\$918,00		Placa Simples	Simples		Eucalipto Tratado	88,90
C-149	-51703929	-29534215	Paverama	Estrada Santa Manoela	Sentido Igreja Santa Manoela	Terra	40	Instalar Placa e Suporte CD	1,40	1,80	2,52	R\$1.732,64		Placa Simples	Duplo		Eucalipto Tratado	88,90
C-150	-51707123	-29539566	Paverama	Estrada Santa Manoela	Sentido Igreja Santa Manoela	Terra	40	Instalar Placa e Suporte CD	1,40	1,25	1,75	R\$5.282,24		Placa Simples	Duplo		Eucalipto Tratado	88,90
C-151	-51724425	-29550195	Paverama	R. Quatro de Julho	Apos o número 7145	Terra	40	Instalar Placa e Suporte CD	2,80	1,10	3,08	R\$1.748,96		Placa Simples	Duplo		aço carbono SAE 1010/1020	Coluna 88,90
C-152	-51733747	-29552031	Paverama	R. Emiliano Dias Siqueira	Antes da R. 4 de Julho	Asfalto	40	Instalar Placa e Suporte BS	2,3	1,1	2,53	R\$510,00	Modulada	Alumínio	Braço projetado em coluna (bandeira)		aço carbono SAE 1010/1020	Coluna 114,3mm Braço projetado 101,6mm
C-153	-51726719	-29561693	Paverama	R. Walter Shaffer	Logo após a R. C - Lot. Morro Azul	Terra	40	Instalar Placa e Suporte CD	2,60	1,20	3,12	R\$833,00		Placa Simples	Duplo		aço carbono SAE 1010/1020	88,90

C-154	-5171215	-29566605	Paverama	R. Walter Shaffer	Acesso a Linha Férrea	Terra	60	Instalar Placa e Suporte CS	1,0	1,0	1,00	R\$647	Placa Simples	Simples	Eucalipto Tratado	88,90
C-155	-5168263	-29573153	Paverama	Estrada Rural de Morro Azul	Entrada da comunidade de Morro Azul	Calçamento	40	Instalar Placa e Suporte CD	1,50	1,05	1,58	R\$647,36	Placa Simples	Duplo	Eucalipto Tratado	88,90
C-156	-51681309	-29579593	Paverama	Estrada Rural de Morro dos Cavalos	Antes da bifurcação, à direita da via, sentido bairros rurais	Terra	40	Instalar Placa e Suporte CD	1,40	0,80	1,12	R\$647,36	Placa Simples	Duplo	Eucalipto Tratado	88,90
C-157	-51675649	-29581354	Paverama	Estrada Rural de Morro dos Cavalos	Na bifurcação sentido bairros rurais	Terra	40	Instalar Placa e Suporte CD	1,40	0,80	1,12	R\$924,80	Placa Simples	Duplo	Eucalipto Tratado	88,90
C-158	-51674604	-29598658	Paverama	Estrada Rural de Morro dos Cavalos	Antes da bifurcação, à direita da via, sentido bairros rurais	Terra	40	Instalar Placa e Suporte CD	1,40	0,80	1,12	R\$647,36	Placa Simples	Duplo	Eucalipto Tratado	88,90
C-159	-51672334	-29610019	Paverama	Estrada Rural de Morro dos Cavalos	Após o Galpão da Associação de Moradores	Terra	40	Instalar Placa e Suporte CD	1,50	1,20	1,80	R\$790,16	Placa Simples	Duplo	Eucalipto Tratado	88,90
C-160	-51665758	-29616121	Paverama	Estrada Rural de Morro dos Cavalos	Antes da bifurcação, à direita da via, sentido bairros rurais	Terra	40	Instalar Placa e Suporte CD	1,40	0,80	1,12	R\$647,36	Placa Simples	Duplo	Eucalipto Tratado	88,90
C-161	-51667885	-29626719	Paverama	Estrada Rural de Morro dos Cavalos	Antes da bifurcação, à direita da via, sentido bairros rurais	Terra	40	Instalar Placa e Suporte CD	1,40	1,05	1,47	R\$647,36	Placa Simples	Duplo	Eucalipto Tratado	88,90
C-162	-51667467	-29627321	Paverama	Estrada Rural de Morro dos Cavalos	Lado oposto ao acesso ao Morro dos Cavalos.	Terra	40	Instalar Placa e Suporte CS	1,0	1,0	1,00	R\$877,20	Placa Simples	Simples	Eucalipto Tratado	88,90
C-163	-51720617	-29603754	Paverama	Estrada de Tabai	Antes da estrada de acesso a Cascata	Terra	60	Instalar Placa e Suporte CS	1,0	1,0	1,00	R\$1.343,68	Placa Simples	Simples	Eucalipto Tratado	88,90
C-164	-51741336	-29605075	Paverama	Estrada de Tabai	Logo após sair da Rodovia VRS 835	Terra	40	Instalar Placa e Suporte CD	1,90	0,70	1,33	R\$1.343,68	Placa Simples	Duplo	Eucalipto Tratado	88,90
C-165	-51741896	-29604745	Paverama	Rodovia VRS 035	Antes do acesso para Tabai, sentido BR-386	Asfalto	80	Retirar Placa Existente e Instalar Placa e Suporte CD	1,80	1,20	2,16	R\$510,00	Placa Simples	Duplo	agço carbono SAE 1010/1020	88,90

C-166	-5174172	-29605387	Paverama	Rodovia VRS 035	Antes do acesso para Tabai, sentido Paverama	Asfalto	80	Instalar Placa e Suporte CD	1,80	1,20	2,16	R\$510,00	Placa Simples	Duplo	aco carbono SAE 1010/1020	88,90
C-167	-51750441	-29627886	Paverama	Rodovia VRS 035	Estrada de Acesso a propriedade	Terra	40	Instalar Placa e Suporte CS	1,0	1,0	1,00	R\$510,00	Placa Simples	Simples	Eucalipto Tratado	88,90
C-168	-51741776	-29606376	Paverama	Rodovia VRS 035	Entrada do Barro Esperanca	Terra	40	Instalar Placa e Suporte CS	1,0	1,0	1,00	R\$2.502,40	Placa Simples	Simples	Eucalipto Tratado	88,90
C-169	-51784448	-29610719	Paverama	Estrada do Bom Jardim Interior	Entrada do Pesque e Pague	Terra	40	Instalar Placa e Suporte CS	1,0	1,0	1,00	R\$1.698,64	Placa Simples	Simples	Eucalipto Tratado	88,90
C-170	-51759963	-29649026	Paverama	Rodovia VRS 035	Após o ponto de ônibus, a 150m da BR-386	Asfalto	60	Instalar Placa e Suporte CD	3,3	1,4	4,55	R\$1.399,44	Placa Simples	Duplo	aco carbono SAE 1010/1020	101,60
C-171	-51756822	-29641184	Paverama	Rodovia VRS 035	Sentido Paverama	Asfalto	80	Instalar Placa e Suporte CD	2,20	1,40	3,08	R\$5.361,12	Placa Simples	Duplo	aco carbono SAE 1010/1020	88,90
C-172	-51734971	-29557334	Paverama	R. José Jantsch Filho	Antes da VRS-035	Asfalto	60	Instalar Placa e Suporte CD	1,90	1,35	2,57	R\$975,80	Placa Simples	Duplo	aco carbono SAE 1010/1020	88,90
C-173	-51734765	-2955759	Paverama	R. Walter Shaffer	Em frente ao Posto Charruá	Asfalto	60	Retirar Placa existente, Instalar Placa e Suporte BS e reinstalar placa de pedestre no poste	2,4	1,1	2,64	R\$975,80	Alumínio	Braco Projetado em coluna (Bandeira)	aco carbono SAE 1010/1020	Coluna 114,3mm Braco Projetado 101,6mm
C-174	-51770372	-29548544	Paverama	Estrada Vitor Luiz Jantsch	Antes da R. 4 de Julho	Asfalto	60	Retirar placa existente e Instalar Placa e Suporte CS	1,5	1,1	1,58	R\$510,00	Placa Simples	Simples	aco carbono SAE 1010/1020	88,90
C-175	-51769905	-29548801	Paverama	R. Quatro de Julho	Antes da Estrada Vitor Luiz Jantsch	Asfalto	60	Instalar Placa e Suporte CS	1,5	1,1	1,58	R\$1.698,64	Placa Simples	Simples	aco carbono SAE 1010/1020	88,90
C-176	-51787909	-29546548	Paverama	R. Quatro de Julho	Sentido Paverama	Terra	40	Instalar Placa e Suporte CS	1,0	1,0	1,00	R\$1.346,40	Placa Simples	Simples	Eucalipto Tratado	88,90
C-177	-51799462	-29526882	Paverama	R. Beno Fiegenbaum	200m após a R. Reinaldo Markus	Asfalto	60	Instalar Placa e Suporte CD	2,20	1,40	3,08	R\$1.661,92	Placa Simples	Duplo	aco carbono SAE 1010/1020	88,90

69,03 R\$49.682,84

R\$0,00

Profundi- dade de Livro do Solo (m)	Total em metros de coluna	Longar- inas / Transv- ersinas	Abraça- deiras	Instalação	Columna1
--	---------------------------------------	---	-------------------	------------	----------

5,50	1,10	4,70	4,00	4,00	R\$ 1.200,00
------	------	------	------	------	--------------

5,50	1,10	4,70	4,00	4,00	R\$ 1.200,00
------	------	------	------	------	--------------

5,50	1,10	4,70	4,00	4,00	R\$ 1.200,00
------	------	------	------	------	--------------

2,80	1,00	4,80	2,00	2,00	R\$ 70,00
------	------	------	------	------	-----------

1,50	1,00	6,60	2,00	4,00	R\$ 120,00
------	------	------	------	------	------------

1,80	1,00	8,00	2,00	4,00	R\$ 120,00
------	------	------	------	------	------------

2,80	1,00	4,80	2,00	2,00	R\$ 70,00
------	------	------	------	------	-----------

2,80	1,00	4,80	2,00	2,00	R\$ 70,00
------	------	------	------	------	-----------

1,50	1,00	8,60	3,00	6,00	R\$ 120,00
------	------	------	------	------	------------

1,50	1,00	7,50	3,00	6,00	R\$ 120,00
------	------	------	------	------	------------

1,50	1,00	7,20	2,00	4,00	R\$ 120,00
------	------	------	------	------	------------

5,50	1,10	4,70	4,00	4,00	R\$ 1.200,00
------	------	------	------	------	--------------

1,50	1,00	7,40	2,00	4,00	R\$ 120,00
------	------	------	------	------	------------

1,50 1,00 3,50 2,00 2,00 R\$ 70,00  
1,50 1,00 7,10 2,00 4,00 R\$ 120,00

1,50 1,00 6,60 2,00 4,00 R\$ 120,00

1,50 1,00 6,60 2,00 4,00 R\$ 120,00

1,50 1,00 6,60 2,00 4,00 R\$ 120,00

1,50 1,00 7,40 2,00 4,00 R\$ 120,00

1,50 1,00 6,60 2,00 4,00 R\$ 120,00

1,50 1,00 7,10 2,00 4,00 R\$ 120,00

1,50 1,00 3,50 2,00 2,00 R\$ 70,00

2,00 1,00 4,00 2,00 2,00 R\$ 70,00

2,00 1,00 7,40 2,00 4,00 R\$ 120,00

1,50 1,00 7,40 2,00 4,00 R\$ 120,00

1,50 1,00 7,40 2,00 4,00 R\$ 120,00

1,80 1,00 3,80 2,00 2,00 R\$ 70,00

2,00 1,00 4,00 2,00 2,00 R\$ 70,00

2,00 1,00 4,00 2,00 2,00 R\$ 70,00

1,50 1,00 7,80 3,00 6,00 R\$ 120,00

1,50 1,00 7,80 3,00 6,00 R\$ 120,00

2,80 1,00 10,30 3,00 6,00 R\$ 120,00

5,50 1,10 4,70 4,00 4,00 R\$ 1.200,00

2,00 1,00 4,05 2,00 2,00 R\$ 70,00

2,80 1,00 4,85 2,00 2,00 R\$ 70,00

2,00 1,00 4,00 2,00 2,00 R\$ 70,00

1,50 1,00 7,80 3,00 6,00 R\$ 120,00

**222,8 R\$ 9.240,00 R\$ 58.922,84**