

REFERENCIA: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUNHO 2021 - COM DESONERAÇÃO (T152) E TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO JUNHO 2021

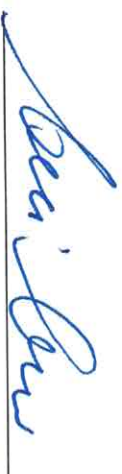
1.0	FONTE	CÓDIGO	PAVIMENTAÇÃO	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)
1.0.2	AGETOP	44001	LIMPEZA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m <sup>2</sup>	COMPRIMENTO x (LARGURA + FOLGA P/ LIMPEZA)	11.542,02	R\$ 0,21	R\$ 2.423,82
1.0.3	AGETOP	44010	CARGA DE ENTULHOS	m <sup>3</sup>	ÁREA DE LIMPEZA x ESPESSURA DE LIMPEZA	1.154,20	R\$ 2,03	R\$ 2.343,03
1.0.4	AGETOP	44011	TRANSPORTE DE ENTULHO PAVIMENTO URBANO	m <sup>3</sup> x Km	ÁREA DE LIMPEZA x ESPESSURA DE LIMPEZA x DT LIMPEZA	26.315,80	R\$ 3,31	R\$ 87.105,29
1.0.5	AGETOP	44020	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (PAVIMENTAÇÃO URBANA)	m <sup>3</sup>	(COMPRIMENTO x (LARGURA+FOLGA P/ TERRAPLANAGEM)) x ESPESSURA DE CORTE SUBLEITO (Conforme Levantamento Topográfico)	2.039,63	R\$ 3,41	R\$ 6.955,13
1.0.6	AGETOP	44021	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA À CAMINHÃO (PAVIMENTAÇÃO URBANA)	m <sup>3</sup> x Km	(COMPRIMENTO x (LARGURA+FOLGA P/ TERRAPLANAGEM) ) x ESPESSURA DE CORTE SUBLEITO x DT CORTE SUBLEITO x EMPOLAMENTO DE SUBLEITO	58.129,37	R\$ 2,82	R\$ 163.924,82
1.0.7	AGETOP	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m <sup>3</sup>	(VOLUME DE ATERRO ATÉ GREIDE PARA SUB LETO) LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	138,40	R\$ 5,64	R\$ 780,56
1.0.8	AGETOP	44052	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAVIMENTAÇÃO URBANA)	m <sup>2</sup>	COMPRIMENTO x (LARGURA + FOLGA P/ TERRAPLANAGEM)	10.099,26	R\$ 2,56	R\$ 25.854,12
1.0.9	AGETOP	44101	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM INDENIZAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO URBANA)	m <sup>3</sup>	(COMPRIMENTO x (LARGURA + FOLGA P/ TERRAPLANAGEM)) x ESPESSURA DA BASE	1.514,89	R\$ 12,76	R\$ 19.329,99
1.0.10	AGETOP	44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA-CASCALHO (PAVIMENTAÇÃO URBANA)	m <sup>3</sup> x Km	(COMPRIMENTO x (LARGURA + FOLGA P/ TERRAPLANAGEM)) x ESPESSURA DA BASE x DT CASCALHO X EMPOLAMENTO DE BASE	43.174,35	R\$ 2,82	R\$ 121.751,68
1.0.11	AGETOP	44150	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA (PAVIMENTAÇÃO URBANA)	m <sup>3</sup>	(COMPRIMENTO x (LARGURA + FOLGA P/ TERRAPLANAGEM) ) x ESPESSURA DA BASE	1.514,89	R\$ 19,69	R\$ 29.828,18
1.0.12	AGETOP	44200	IMPRIMAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO URBANA)	m <sup>2</sup>	COMPRIMENTO x (LARGURA - MEDIDA DA SARILETA) + ÁREA DE ESQUINAS	8.343,69	R\$ 0,45	R\$ 3.754,66
1.0.13	AGETOP	44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO URBANA)	m <sup>2</sup>	COMPRIMENTO x (LARGURA - MEDIDA DA SARILETA) + ÁREA DE ESQUINAS	8.343,69	R\$ 0,43	R\$ 3.587,79
1.0.14	AGETOP	44204	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (AC/BC) (PAVIMENTAÇÃO URBANA)	m <sup>3</sup>	(COMPRIMENTO x (LARGURA - MEDIDA DA SARILETA)) x ESPESSURA DO ASFALTO	250,31	R\$ 457,20	R\$ 114.442,00
1.0.15	AGETOP	40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA ASFALTICA (PAVIMENTAÇÃO URBANA)	t x Km	(COMPRIMENTO x (LARGURA - MEDIDA DA SARILETA)) x ESPESSURA DO ASFALTO x DENSIDADE DO CBUQ x DT CBUQ	3.724,62	R\$ 0,82	R\$ 3.054,19
1.0.16	AGETOP	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADO (PAVIMENTAÇÃO URBANA)	m <sup>3</sup> x Km	((COMPRIMENTO x (LARGURA - MEDIDA DA SARILETA) +) x ESPESSURA DO ASFALTO x DENSIDADE DO CBUQ x PORCENTAGEM DO AGREGADO / DENSIDADE DO AGREGADO) x DT DO AGREGADO	11.552,85	R\$ 1,24	R\$ 14.325,53
1.0.17	AGETOP	44450	MEIO FIO SEM SARILETA - MFU01	m	CONFORME PROJETO	1.388,96	R\$ 14,04	R\$ 19.501,00
1.0.18	AGETOP	44455	MEIO FIO COM SARILETA - MFU02	m	CONFORME PROJETO	1.388,96	R\$ 43,84	R\$ 60.892,01
2.0	FONTE	CÓDIGO	GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)
2.0.1	AGETOP	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m <sup>3</sup>	(COMPRIMENTO x LARGURA x PROFUNDIDADE DA VALETA) TUBOS 400, 600 E 1000mm	1.687,52	R\$ 10,65	R\$ 17.972,05

2.0.2	AGETOP	45440	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,40 M (AC)	m	COMPRIMENTO DA REDE CONFORME PROLETO	152,00	R\$ 131,21	R\$ 19.943,92
2.0.3	AGETOP	45445	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M (AC)	m	COMPRIMENTO DA REDE CONFORME PROLETO	1.047,00	R\$ 208,98	R\$ 218.802,06
2.0.5	AGETOP	45455	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M (AC)	m	COMPRIMENTO DA REDE CONFORME PROLETO	22,00	R\$ 534,75	R\$ 11.764,50
2.0.6	AGETOP	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATORIA	m³	((COMPRIMENTO x LARGURA x PROFUNDIDADE DA VALETA) - VOLUME DO TUBO) TUBOS 400, 600 E 1000mm	1.210,62	R\$ 11,66	R\$ 14.115,84
2.0.7	AGETOP	45480	POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/1,00M DE ALTURA (AC/BC)	UNID.	QUANTIDADE PROJETADA	13,00	R\$ 2.317,13	R\$ 30.122,69
2.0.8	AGETOP	45490	POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,00 M, PARTE FIXA C/1,00M DE ALTURA (AC/BC)	UNID.	QUANTIDADE PROJETADA	1,00	R\$ 5.134,18	R\$ 5.134,18
2.0.9	AGETOP	45530	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA, INCLUSIVE TAMPA E ANEL (AC/BC)	m	CHAMINÉ X QUANTIDADE DE POÇO DE VISITA	14,00	R\$ 1.945,80	R\$ 27.241,20
2.0.10	AGETOP	45535	BOCA-DE-LOBO, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC)	UNID.	QUANTIDADE PROJETADA	28,00	R\$ 1.373,73	R\$ 38.464,44
2.0.11	AGETOP	45580	LASTRO DE BRITAGAP (BC)	m²	(COMPRIMENTO x LARGURA x ESPESSURA DO LASTRO) VALAS PARA TUBOS DE 400, 600 E 1000mm	61,51	R\$ 151,72	R\$ 9.701,36
2.0.12	AGETOP	41350	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)	UNID.	UNID X QUANTIDADE PROJETADA	1,00	R\$ 468,79	R\$ 468,79
							<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.073.584,81</b>

PRODUTO BETUMINOSO								
3.0	FONTE	CODIGO	INSUMOS	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)
3.1	ANP	-	EMUSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	T	COMPRIMENTO x (LARGURA - MEDIDA DA SARIETA) + ÁREAS ESQUINAS x TAXA DE APLICAÇÃO CM 30	8,34	R\$ 3.610,66	R\$ 30.126,20
3.2	ANP	-	EMUSÕES ASFÁLTICA RR2C	T	COMPRIMENTO x (LARGURA - MEDIDA DA SARIETA) + ÁREAS ESQUINAS x TAXA DE APLICAÇÃO RR2C	4,17	R\$ 3.840,00	R\$ 16.019,90
3.3	ANP	-	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	COMPRIMENTO x (LARGURA - MEDIDA DA SARIETA) + ÁREAS ESQUINAS x ESPESSURA DO ASFALTO x DENSIDADE CBUQ x PORCENTAGEM DE CAP NO CBUQ	31,24	R\$ 5.167,06	R\$ 161.412,67
							<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 207.558,77</b>

ADMINISTRAÇÃO			
4.0	FONTE	ITEM	TOTAL R\$
4.1	AGETOP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 36.243,44
4.2	AGETOP	CANTIERO DE OBRA	R\$ 14.844,75
4.3	AGETOP	MOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTO	R\$ 61.109,76
		<b>TOTAL R\$:</b>	<b>R\$ 112.197,95</b>

PIRES BELO	
CUSTO TOTAL DA OBRA:	Valor do m²
	R\$ 1.393.341,52
<b>CUSTO TOTAL DA OBRA/ÁREA TOTAL</b>	<b>R\$ 160,96</b>

  
 Engenheiro Luis Severo Braga Gornides  
 Secretário Municipal de Transportes

Catálogo, 26 de julho de 2021.