

DESCRIÇÃO:	2.3		Carga, transporte e descarga de material de 1ª categoria, com caminhão. Distância média de transporte de 201 a 400 m						
CÓDIGO:									
Logradouro	OBSERVAÇÃO	Área (m²)	Larg. Com meio-fio e sarj.	Espessura	Repet.	Comp.	Vol. total (m³)	NOTAS:	
RUA GUARÁ (BAIRRO PLANALTO)	TRECHO MAIOR		6,85	0,15	1,00	90,93	93,43		
RUA GUARÁ (BAIRRO PLANALTO)	TRECHO IRREGULAR	128,04	9,27	0,15	1,00	15,68	19,21		
RUA TANCREDO NEVES (BAIRRO PLANALTO)			7,16	0,15	1,00	111,42	119,67		
RUA BRASÍLIA (BAIRRO SÃO GERALDO)			8,00	0,15	1,00	284,16	340,99		
RUA 1 (BAIRRO SÃO GERALDO)			7,00	0,15	1,00	37,91	39,81		
AV. GETÚLIO VARGAS (BAIRRO SÃO GERALDO)	MÉDIA: 11,00; 9,79; 9,03		9,94	0,15	1,00	68,27	101,79		
TOTAL							714,89		
DESCRIÇÃO:	2.4		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA (BOTA-FORA)						
CÓDIGO:									
Logradouro	OBSERVAÇÃO	Comp.	Larg. Com meio-fio e sarj.	Espessura	D.M.T.		Área (m²)	Transporte (M3XKM)	
RUA GUARÁ (BAIRRO PLANALTO)	TRECHO MAIOR	90,93	6,85	0,15	3,89			363,44	
RUA GUARÁ (BAIRRO PLANALTO)	TRECHO IRREGULAR	15,68	9,27	0,15	3,89		128,04	84,81	
RUA TANCREDO NEVES (BAIRRO PLANALTO)		111,42	7,16	0,15	3,89			465,50	
RUA BRASÍLIA (BAIRRO SÃO GERALDO)		284,16	8,00	0,15	3,89			1326,46	
RUA 1 (BAIRRO SÃO GERALDO)		37,91	7,00	0,15	3,89			154,84	
AV. GETÚLIO VARGAS (BAIRRO SÃO GERALDO)	MÉDIA: 11,00; 9,79; 9,03	68,27	9,94	0,15	3,89			395,97	
TOTAL								2.791,02	

DESCRIÇÃO:	2.5		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA (JAZIDA)						
CÓDIGO:									
Logradouro		OBSERVAÇÃO	Comp.	Larg. Com meio-fio e sarj.	Espessura	D.M.T.		Área (m²)	Transporte (M3XKM)
RUA GUARÁ (BAIRRO PLANALTO)		TRECHO MAIOR	90,93	6,85	0,15	2,76			257,87
RUA GUARÁ (BAIRRO PLANALTO)		TRECHO IRREGULAR	15,68	9,27	0,15	2,76		128,04	60,18
RUA TANCREDO NEVES (BAIRRO PLANALTO)			111,42	7,16	0,15	2,76			330,28
RUA BRASÍLIA (BAIRRO SÃO GERALDO)			284,16	8,00	0,15	2,76			941,14
RUA 1 (BAIRRO SÃO GERALDO)			37,91	7,00	0,15	2,76			109,86
AV. GETÚLIO VARGAS (BAIRRO SÃO GERALDO)		MÉDIA: 11,00; 9,79; 9,03	68,27	9,94	0,15	2,76			280,94
TOTAL									1.980,27
DESCRIÇÃO:	2.6		Base de solo sem mistura, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo escavação, carga, descarga, espalhamento, umidecimento e compactação do material; exclui aquisição e transporte do material)						
CÓDIGO:									
Logradouro		OBSERVAÇÃO	Comp.	Larg. Com meio-fio e sarj.	Espessura	Área (m²)		Vol. total (m³)	NOTAS:
RUA GUARÁ (BAIRRO PLANALTO)		TRECHO MAIOR	90,93	6,85	0,15			93,43	DE RESPONSABILIDADE DO MUNICÍPIO A INDICAÇÃO DA JAZIDA
RUA GUARÁ (BAIRRO PLANALTO)		TRECHO IRREGULAR	15,68	9,27	0,15	128,04		19,21	
RUA TANCREDO NEVES (BAIRRO PLANALTO)			111,42	7,16	0,15			119,67	
RUA BRASÍLIA (BAIRRO SÃO GERALDO)			284,16	8,00	0,15			340,99	
RUA 1 (BAIRRO SÃO GERALDO)			37,91	7,00	0,15			39,81	
AV. GETÚLIO VARGAS (BAIRRO SÃO GERALDO)		MÉDIA: 11,00; 9,79; 9,03	68,27	9,94	0,15			101,79	
TOTAL								714,90	
DESCRIÇÃO:	2.7		CASCALHO DE CAVA						
CÓDIGO:									
Logradouro		OBSERVAÇÃO	Comp.	Larg. Com meio-fio e sarj.	Espessura	Área (m²)		Vol. total (m³)	NOTAS:
RUA GUARÁ (BAIRRO PLANALTO)		TRECHO MAIOR	90,93	6,85	0,15			93,43	DE RESPONSABILIDADE DO MUNICÍPIO A INDICAÇÃO DA JAZIDA
RUA GUARÁ (BAIRRO PLANALTO)		TRECHO IRREGULAR	15,68	9,27	0,15	128,04		19,21	
RUA TANCREDO NEVES (BAIRRO PLANALTO)			111,42	7,16	0,15			119,67	
RUA BRASÍLIA (BAIRRO SÃO GERALDO)			284,16	8,00	0,15			340,99	
RUA 1 (BAIRRO SÃO GERALDO)			37,91	7,00	0,15			39,81	
AV. GETÚLIO VARGAS (BAIRRO SÃO GERALDO)		MÉDIA: 11,00; 9,79; 9,03	68,27	9,94	0,15			101,79	
TOTAL								714,90	
3.0 PAVIMENTAÇÃO									
DESCRIÇÃO:	3.1		IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)						
CÓDIGO:									
Logradouro		OBSERVAÇÃO	Comp.	Larg. sem/sarj.	Área (m²)			Área Total (m²)	NOTAS:
RUA GUARÁ (BAIRRO PLANALTO)		TRECHO MAIOR	90,93	6,00				545,58	
RUA GUARÁ (BAIRRO PLANALTO)		TRECHO IRREGULAR	15,68	8,81	119,14			119,14	
RUA TANCREDO NEVES (BAIRRO PLANALTO)			111,42	6,30				701,95	
RUA BRASÍLIA (BAIRRO SÃO GERALDO)			284,16	7,15				2031,74	
RUA 1 (BAIRRO SÃO GERALDO)			37,91	6,15				233,15	

AV. GETÚLIO VARGAS (BAIRRO SÃO GERALDO)		MÉDIA: 8,69;10,08	68,27	9,39			640,71	
TOTAL							4.272,27	
DESCRIÇÃO:	3.2	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km (CM-30)						
CÓDIGO:								
Logradouro	OBSERVAÇÃO	Comp.	Larg. sem/sarj.	Área (m²)	CM- 30 (T/m²)	DMT	Transporte (Txkm)	NOTAS:
RUA GUARÁ (BAIRRO PLANALTO)	TRECHO MAIOR	90,93	6,00		0,0012	521,00	341,10	REFINARIA AO LOCAL DA OBRA
RUA GUARÁ (BAIRRO PLANALTO)	TRECHO IRREGULAR	15,68	8,81	119,14	0,0012	521,00	74,49	
RUA TANCREDO NEVES (BAIRRO PLANALTO)		111,42	6,30		0,0012	521,00	438,86	
RUA BRASÍLIA (BAIRRO SÃO GERALDO)		284,16	7,15		0,0012	521,00	1270,25	
RUA 1 (BAIRRO SÃO GERALDO)		37,91	6,15		0,0012	521,00	145,76	
AV. GETÚLIO VARGAS (BAIRRO SÃO GERALDO)	MÉDIA: 8,69;10,08	68,27	9,39		0,0012	521,00	400,57	
TOTAL							2.671,03	
DESCRIÇÃO:	3.3	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)						
CÓDIGO:								
Logradouro	OBSERVAÇÃO	Comp.	Larg. sem/sarj.	Área (m²)			Área Total (m²)	NOTAS:
RUA GUARÁ (BAIRRO PLANALTO)	TRECHO MAIOR	90,93	6,00				545,58	
RUA GUARÁ (BAIRRO PLANALTO)	TRECHO IRREGULAR	15,68	8,81	119,14			119,14	
RUA TANCREDO NEVES (BAIRRO PLANALTO)		111,42	6,30				701,95	
RUA BRASÍLIA (BAIRRO SÃO GERALDO)		284,16	7,15				2031,74	
RUA 1 (BAIRRO SÃO GERALDO)		37,91	6,15				233,15	
AV. GETÚLIO VARGAS (BAIRRO SÃO GERALDO)	MÉDIA: 8,69;10,08	68,27	9,39				640,71	
TOTAL							4.272,27	
DESCRIÇÃO:	3.4	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km (RR-2C)						
CÓDIGO:								
Logradouro	OBSERVAÇÃO	Comp.	Larg. sem/sarj.	Área (m²)	RR-2C (T/m²)	DMT	Transporte (Txkm)	NOTAS:
RUA GUARÁ (BAIRRO PLANALTO)	TRECHO MAIOR	90,93	6,00		0,0005	521,00	142,12	
RUA GUARÁ (BAIRRO PLANALTO)	TRECHO IRREGULAR	15,68	8,81	119,14	0,0005	521,00	31,04	
RUA TANCREDO NEVES (BAIRRO PLANALTO)		111,42	6,30		0,0005	521,00	182,86	
RUA BRASÍLIA (BAIRRO SÃO GERALDO)		284,16	7,15		0,0005	521,00	529,27	
RUA 1 (BAIRRO SÃO GERALDO)		37,91	6,15		0,0005	521,00	60,73	
AV. GETÚLIO VARGAS (BAIRRO SÃO GERALDO)	MÉDIA: 8,69;10,08	68,27	9,39		0,0005	521,00	166,91	
TOTAL							1.112,93	

DESCRIÇÃO:	3.5		CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE- CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DE AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA)						
CÓDIGO:									
Logradouro		OBSERVAÇÃO	Comp.	Larg. sem/sarj.	Esp.	Repet.	Área (m²)	Volume Total (m³)	NOTAS:
RUA GUARÁ (BAIRRO PLANALTO)		TRECHO MAIOR	90,93	6,00	0,035	1,00		19,10	
RUA GUARÁ (BAIRRO PLANALTO)		TRECHO IRREGULAR	15,68	8,81	0,035	1,00	119,14	4,17	
RUA TANCREDO NEVES (BAIRRO PLANALTO)			111,42	6,30	0,035	1,00		24,57	
RUA BRASÍLIA (BAIRRO SÃO GERALDO)			284,16	7,15	0,035	1,00		71,11	
RUA 1 (BAIRRO SÃO GERALDO)			37,91	6,15	0,035	1,00		8,16	
AV. GETÚLIO VARGAS (BAIRRO SÃO GERALDO)		MÉDIA: 8,69;10,08	68,27	9,39	0,035	1,00		22,42	
TOTAL								149,53	
DESCRIÇÃO:	3.6		Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado) (CBUQ)						
CÓDIGO:									
Logradouro		OBSERVAÇÃO	Volume (m³)	DMT				Transporte (M3xKM)	NOTAS:
RUA GUARÁ (BAIRRO PLANALTO)		TRECHO MAIOR	19,10	51,30				979,83	
RUA GUARÁ (BAIRRO PLANALTO)		TRECHO IRREGULAR	4,17	51,30				213,92	
RUA TANCREDO NEVES (BAIRRO PLANALTO)			24,57	51,30				1260,44	
RUA BRASÍLIA (BAIRRO SÃO GERALDO)			71,11	51,30				3647,94	
RUA 1 (BAIRRO SÃO GERALDO)			8,16	51,30				418,61	
AV. GETÚLIO VARGAS (BAIRRO SÃO GERALDO)		MÉDIA: 8,69;10,08	22,42	51,30				1150,15	
TOTAL								7.670,89	
4.0 MEIO-FIO E DRENAGEM									
DESCRIÇÃO:	4.1		GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016						
CÓDIGO:									
LOGRADOURO		CÁLCULO	Compr.	Repet.				Total (m)	NOTAS:
RUA GUARÁ (BAIRRO PLANALTO)		5,52+2,96+3,64+3,84+100,2+90,8	206,99	1,00				206,99	
RUA TANCREDO NEVES (BAIRRO PLANALTO)		3,47+2,56+102,46+113,56+3,63	225,68	1,00				225,68	
RUA BRASÍLIA (BAIRRO SÃO GERALDO)		7,24+5,56+2,68+1,15+3,14+1,49+63,13+61,63+3,48+1,50+1,36+2,95+60,39+61,58+4,69+1,24+1,65+3,4+102,89+116,15+1,71+4,19	513,20	1,00				513,20	
RUA 1 (BAIRRO SÃO GERALDO)		1,35+35,07+35,07+4,51+3,68	79,68	1,00				79,68	
AV. GETÚLIO VARGAS (BAIRRO SÃO GERALDO)		1,70+56,29+56,29	114,28	1,00				114,28	
TOTAL								1.139,83	

DESCRIÇÃO:	4.2	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)							
CÓDIGO:									
LOGRADOURO	CÁLCULO	Compr.						Total (m)	NOTAS:
RUA GUARÁ (BAIRRO PLANALTO)	14,05+6,85	20,90						20,90	
RUA TANCREDO NEVES (BAIRRO PLANALTO)		12,59						12,59	
RUA BRASÍLIA (BAIRRO SÃO GERALDO)	6+9,75+6+8,34+6+10+16,44+9,32	71,85						71,85	
RUA 1 (BAIRRO SÃO GERALDO)								0,00	
AV. GETÚLIO VARGAS (BAIRRO SÃO GERALDO)	10,68+9,03	19,71						19,71	
TOTAL								125,05	
Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha									