

QUANTITATIVO E ORÇAMENTO

PROJETO: DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS

LOCAL: RUA ALASCA, GROENLANDIA E INGLATERRA - TIMBÓ - SC

DATA: JUNHO DE 2019

BDI = 22,00%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL COM BDI
1	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m ³	2.093,55	5,07	6,19	12.959,06
1.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBAS DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL	m ³	1.481,81	7,45	9,09	13.469,63
1.3	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ³	1.481,81	15,74	19,20	28.450,70
1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	txkm	13.469,63	1,02	1,24	16.702,34
1.5	LASTRO DE BRITA COMERCIAL 10 CM	m ³	113,55	59,52	72,61	8.244,93
1.6	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS	m	2.867,00	1,58	1,93	5.533,31
1.7	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	m	932,65	39,06	47,65	44.440,77
1.8	FORNECIMENTO TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	m	932,65	53,66	65,47	61.060,60
1.9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	m	258,66	56,55	68,99	17.844,95
1.10	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	m	258,66	93,75	114,38	29.585,53
1.11	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	m	67,20	75,78	92,45	6.212,64
1.12	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	m	67,20	149,22	182,05	12.233,76
1.13	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	m	174,99	98,84	120,58	21.100,29
1.14	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 1000 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	m	174,99	226,20	275,96	48.290,24
1.17	CAIXA DE LIGAÇÃO	und	4,00	813,78	992,82	3.971,28
1.18	BOCA DE BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO ARMADO, ESCONSIDADE 10°	und	0,00	1.980,84	2.416,62	0,00
1.19	CAIXA COLETORA PARA TUBO DN 400MM	und	34,00	763,12	931,01	31.654,34
1.20	CAIXA COLETORA PARA TUBO DN 600 MM	und	8,00	850,26	1.037,32	8.298,56
1.21	CAIXA COLETORA PARA TUBO DN 800MM	und	5,00	937,40	1.143,62	5.718,10
1.22	CAIXA COLETORA PARA TUBO DN 1000 MM	und	3,00	1.050,17	1.281,21	3.843,63
TOTAL						R\$ 379.614,65

2	RECONSTRUÇÃO DO ASFALTO					
2.1	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1")	CHP	13,53	9,20	11,22	151,81
2.2	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m³	33,69	100,96	123,17	4.149,60
2.3	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIÓ CM-30	m²	224,60	7,15	8,72	1.958,51
2.4	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	m²	224,60	1,88	2,29	514,33
2.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APlicaÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM	m³	13,48	865,74	1.056,20	14.233,35
2.6	CARGA, MANOBRA S E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 m³	t	33,02	3,77	4,60	151,87
2.7	CARGA, MANOBRA S E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	t	33,02	0,76	0,93	30,71
2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE	txkm	279,69	0,45	0,55	153,83
2.9	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM.	txkm	279,69	1,60	1,95	545,40
			TOTAL	R\$ 21.889,42		
			TOTAL GERAL GLOBAL	R\$ 401.504,07		