

OBRA: Terraplenagem, drenagem, pavimentação, obras complementares e sinalização
 TRECHO: ESTRADA IUI

EXT 5.205,00

ACESSO CHIAPETA

ORÇAMENTO DESCRIMINADO 2: COMPOSIÇÃO SOLO BRITA (20 cm), BRITA GRADUADA (20cm), TRATAMENTO SUPERFICIAL E MICRO REVESTIMENTO ASFÁLTICO

Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidade	PM de Chiapeta						TOTAL	CÓDIGO SINAPI (MAR 22) *SICRO (OUT 21) NÃO DESONERADO DAER MAIO 2019 + REAJUSTE MAIO 2021							
				Valor Unitário	Valor Unitário	M. OBRA	Valor Unitário	MATERIAL	MÃO DE OBRA									
1.0	SERVIÇOS INICIAIS																	
1.1	Mobilização de Equipamentos	vb	1,00	29.496,02	25.956,50	3.539,52	25.956,50	4.038,24	3.539,52	29.496,02	COMPOSIÇÃO 01							
1.2	Locação de Pavimentação	m	5.205,00	0,65	0,58	0,07	3.018,90	364,35	3.383,25	99,064								
1.3	Placa da Obra (2,40 m x 1,20 m) FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	unid	1,00	1.119,76	985,39	134,37	985,39	134,37	1.119,76	COMPOSIÇÃO 02								
1.4	Limpeza mecanizada do terreno	m²	10.410,00							98,525								
1.5	Carga e transporte de limpeza para bola fora - dnt 5 Km	m³	2.082,00							100,981								
CONTRAPARTIDA PREFEITURA																		
2.0	TERRAPLENAGEM																	
2.1	Escavação, Carga e Transporte de material 1ª cat. dnt até 1 Km	m³	34.666,02	12,64	11,13	1,51	385.832,76	52.345,68	438.178,44	101,230								
2.2	Espalhamento e Compactação de aterros 100% P.N.	m³	12.896,68	14,19	12,49	1,70	158.581,53	21.584,35	180.165,88	100,574+96385								
2.3	Espalhamento de bola fora	m³	20.242,33	1,71	1,51	0,20	30.565,92	4.048,46	34.614,38	100,574								
CONTRAPARTIDA PREFEITURA																		
3.0	DRENAGEM																	
3.1	Escavação de Valas de drenagem	m³	8.328,00	8,81	7,76	1,05	192.941,04	26.191,95	219.132,99	90,106								
3.2	Transporte DMT até 5km e Espalhamento de bola fora de Valas de drenagem	m³	8.328,00	4,54	4,00	0,54	64.625,28	8.744,40	73.369,68	93,889 + 100574								
3.3	Lastro de brita para o fundo da vala - espessura 10 cm	m³	18,48	254,87	224,29	30,58	4.144,87	565,11	4.709,98	101,619								
3.4	Transporte brita DMT 2,7 Km	m³xkm	49,90	2,83	2,50	0,33	124,75	16,46	141,21	93,589								
3.5	REDE PLUVIAL D=0,60 m PA2	m	120,00	344,49	303,16	41,33	36.379,20	4.959,60	41.338,80	92,212								
3.6	BSTC D=0,60 M	M	48,00	378,67	333,23	45,44	15.995,04	2.181,12	18.176,16	DAER 2520								
3.7	BSTC D=0,80 M	M	-	526,50	463,32	63,18	-	-	-	DAER 2530								
3.8	BSTC D=1,00 M	M	-	777,31	684,04	93,27	-	-	-	DAER 2540								
3.9	BOCA BSTC D=0,60 M	UND	10,00	1.513,27	1.331,68	181,59	13.316,80	1.815,90	15.132,70	DAER 2600								
3.10	BOCA BSTC D=0,80 M	UND	2,00	2.497,61	2.197,90	299,71	4.395,80	599,42	4.995,22	DAER 2610								
3.11	BOCA BSTC D=1,00 M	UND	2,00	3.654,52	3.215,98	438,54	6.431,96	877,08	7.309,04	DAER 2620								
3.12	PEDRA ARRUMADA	m³	21,00	167,66	147,55	20,11	3.098,55	422,31	3.520,86	DAER 3170								
3.13	PEDRA ARGAMASSADA	m³	7,00	349,68	307,72	41,96	2.154,04	293,72	2.447,76	DAER 3180								
3.14	Reaterro de Valas de buetros com solo 1ª cat	m³	140,40	18,63	16,40	2,23	2.302,56	313,09	2.615,65	93,380								

Luana F.

Luana Andreza Finger
 Engenheira Civil
 CREA RS 245906

OBRA: Terraplenagem, drenagem, pavimentação, obras complementares e sinalização
TRECHO: ESTRADA IJUI

EXT

5.205,00

ACESSO CHIAPETA

ORÇAMENTO DESCRIMINADO 2: COMPOSIÇÃO SOLO BRITA (20 cm), BRITA GRADUADA (20cm), TRATAMENTO SUPERFICIAL E MICRO REVESTIMENTO ASFÁLTICO

Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidade	PM de Chiapeta					Total por Item	Total por Item	Total por Item	Código SINAPI (MAR 22) -SICRO (OUT 21) NÃO DESONERADO DAER MAIO 2019 +
				Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Unitário	Total por Item	Total por Item				
3.15	Reaterro de Valas de bueiros com brita	m³	52,80	135,67	119,39	16,28	6.303,79	859,58	7.163,37	96.396		
3.16	Transporte brita DMT 2,7 km	m³/km	142,56	2,83	2,50	0,33	356,40	47,04	403,44	93.589		
4.0	PAVIMENTAÇÃO						3.700.379,71	878.801,52	4.579.181,23			
4.1	Regularização do Sub-leito	m²	41.640,00	2,65	2,34	0,31	97.437,60	12.908,40	110.346,00	100.576		
4.2	Sub Base - Solo Brita	m³	8.067,75	81,56	71,78	9,78	579.103,09	78.902,59	658.005,68	100.573		
4.3	Transporte de Brita para Solo Brita DMT 2,7 km	m³/km	10.891,46	2,83	2,50	0,33	27.228,65	3.594,18	30.822,83	93.589		
4.4	Base de Brita graduada	m³	7.443,15	135,67	119,39	16,28	888.637,67	121.174,48	1.009.812,15	96.396		
4.5	Transporte Brita Graduada - DMT até 30km	m³/km	223.294,50	1,47	1,30	0,17	290.282,85	37.960,06	328.242,91	95.875		
4.6	Transporte Brita Graduada - DMT excedente a 30km - DMT 76,0km	m³/km	565.679,40	1,03	0,91	0,12	514.768,25	67.881,52	582.649,77	93.590		
4.7	Imprimação	m²	36.435,00	11,74	8,22	3,52	299.495,70	128.251,20	427.746,90	COMPOSIÇÃO 03		
4.8	Tratamento Superficial Duplo	m²	36.435,00	22,17	15,52	6,65	565.471,20	242.292,75	807.763,95	97.805		
4.9	Micro revestimento Asfáltico	m²	36.435,00	12,26	8,59	3,67	312.976,65	133.716,45	446.693,10	COMPOSIÇÃO 04		
4.10	Transporte de Agregado para Tratamento e Micro - DMT até 30km	m³/km	30.605,40	2,61	1,83	0,78	56.007,88	23.872,21	79.880,09	95.875		
4.11	Transporte de Agregado para Tratamento e Micro - DMT excedente a 30km - DMT 76,0km	m³/km	77.533,68	1,03	0,73	0,30	56.599,58	23.260,10	79.859,68	93.590		
4.12	Transporte Emulsão Asfáltica Refinaria à Obra - DMT até 30km	ton/km	1.639,58	1,62	1,14	0,48	1.869,12	786,99	2.656,11	102.330		
4.13	Transporte Emulsão Asfáltica Refinaria à Obra - DMT excedente a 30km - DMT 427km	ton/km	23.336,62	0,63	0,45	0,18	10.501,47	4.200,59	14.702,06	102.331		
5.0	OBRAS COMPLEMENTARES											
5.1	Enlhecimento de Taludes	m²	15.615,00							98.504		
6.0	SINALIZAÇÃO						51.729,15	7.035,52	58.764,67			
6.1	PLACA TIPO Aza e Azb - ADVERTÊNCIA - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" L=60cm	unid	10,00	680,22	510,60	69,62	5.106,00	696,20	5.802,20	COMPOSIÇÃO 05		
6.2	PLACA TIPO R19 e R07 - REGULAMENTAÇÃO - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" L=75c	unid	18,00	630,72	555,04	75,68	9.990,72	1.382,24	11.352,96	COMPOSIÇÃO 06		
6.3	Sinalização horizontal linha acrílica - Eixo e Bordo	m²	1.266,40	18,83	16,58	2,25	20.996,91	2.849,40	23.846,31	SICRO 5213403		
6.4	Tachas bidirecional	un	976,00	18,20	16,02	2,18	15.635,52	2.127,68	17.763,20	DAER 7749		
				TOTAL GERAL			4.549.990,90	994.045,72	5.544.036,62			

CONTRAPARTIDA PREFEITURA

Juana F.

Juana Andreza Finger
Engenheira Civil
CREA RS 245986