

BDI: 22,95%

Proprietário: Prefeitura Municipal de Emmentina
Obra: Terraplanagem, Pavimentação, Drenagem, Iluminação e Sinalização
Item: ITEM II

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)		Total Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
						SINAPI ou SICRO	BDI (R\$)		
4.0 PINTURA DE LIGAÇÃO									
4.1	SINAPI	5839	Vassoura Mecânica	CHP	10,29	11,30	2,59	13,89	14,18
4.2	SINAPI	5841	Vassoura Mecânica	CHI	20,58	5,37	1,23	6,60	13,33
4.3	SINAPI	-	Emulsão asfáltica RR1-C	KG	2.314,80	3,44	0,78	4,22	9.766,43
4.4	SINAPI	83362	Espargidor	CHP	2,06	251,13	57,63	308,76	636,39
4.5	SINAPI	88316	Servente	H	28,29	18,99	4,35	23,34	666,00
4.6	SINAPI	89035	Trator de Pneus	CHP	8,74	135,10	31,00	166,10	1.451,00
4.7	SINAPI	89036	Trator de Pneus	CHI	19,55	50,12	11,50	61,62	1.201,00
4.8	SINAPI	91486	Espargidor	CHI	26,23	57,53	13,20	70,73	1.851,00
Total do Item									1.038,49
5.0 DRENAGEM									
5.1	SINAPI	43386	Meio Fio ou guia pré moldado tipo chapéu para boca de lobo 1,20x0,15x1,30m	UN	54,00	46,75	10,72	57,47	3.101,58
5.2	SINAPI	97949	Caixa para boca de lobo simples retangular, em alvenaria com tijolos maciços, dimensões internas 0,60x1,0x1,2m	UN	7,00	1.690,97	388,07	2.079,04	14.555,00
5.3	SINAPI	7791	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 600mm	M	77,00	104,34	23,94	128,28	9.870,00
5.4	SICRO	4805762	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria (bueiros)	M3	192,90	8,83	2,02	10,85	2.091,00
5.5	SICRO	2003319	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - areia e brita comerciais	M	643,00	78,02	17,90	95,92	61.670,00
5.6	SICRO	2003565	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 05 - dreno cego - brita comercial	M	643,00	116,61	26,76	143,37	92.180,00
5.7	SICRO	2003919	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de PEAD perfurado - areia e brita comerciais	UN	15,00	200,71	46,06	246,77	3.701,55
Total do Item									187,19
6.0 ILUMINAÇÃO									
6.1	SINAPI	101637	Poste decorativo para jardim em aço tubular, h=2,5m, sem luminária	UN	62,00	642,29	147,40	789,69	48.960,00
6.2	SINAPI	101660	Luminária de LED para iluminação pública de 98W até 137W	UN	62,00	577,97	132,64	710,61	44.050,00
Total do Item									93,01

Proprietário: Prefeitura Municipal de Errenstina

BDI: 22,95%

Obra: Terraplanagem, Pavimentação, Drenagem, Iluminação e Sinalização

Item: ITEM II

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)		Total Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
						SINAPI ou SICRO	BDI (R\$)		
1.0 TERRAPLANAGEM									
1.1	SICRO	5502165	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	3.428,46	6,36	1,45	7,81	26.776,64
1.2	SICRO	5502590	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	857,12	10,83	2,48	13,31	11.408,80
1.3	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor Normal	M3	517,90	4,71	1,08	5,79	2.996,43
1.4	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	M3	3.767,68	1,61	0,36	1,97	7.422,19
Total do Item									48.605,06
2.0 PAVIMENTAÇÃO									
2.1	SICRO	4011209	Regularização do subleito	M2	7.716,00	1,09	0,25	1,34	10.335,24
2.2	SICRO	4011279	Sub-base de macadame seco com brita comercial (e= 0,20m)	M3	1.028,80	146,53	33,62	180,15	185.336,80
2.3	SICRO	4011276	Base de brita graduada com brita comercial (e= 0,15 m)	M3	1.012,73	173,94	39,91	213,85	216.577,11
2.4	SICRO	5914651	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ t, 1,33 (excusa) e descarga em distribuidor autopropelido	TON	4.777,17	2,48	0,56	3,04	14.522,00
2.5	SINAPI	1518	Concreto Betuminoso Usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, faixa c, com CAP 50/70 - aquisição posto usina	TON	481,48	798,08	119,71	917,79	441.899,52
2.6	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TxKM	1.234,56	1,95	0,29	2,24	2.761,25
2.7	SINAPI	97096	Concretagem de piso de concre sobre solo, FCK 30 MPA - lançamento, adensamento e acabamento.	M2	160,75	594,46	136,42	730,88	117.488,00
3.0 IMPRIMAÇÃO									
3.1	SINAPI	5839	Vassoura Mecânica	CHP	10,29	11,30	2,59	13,89	14,48
3.2	SINAPI	5841	Vassoura Mecânica	CHI	20,58	5,37	1,23	6,60	13,83
3.3	SINAPI	-	Imprimação	KG	6.430,00	3,37	0,77	4,14	26.622,00
3.4	SINAPI	83362	Espargidor	CHP	5,14	251,19	57,64	308,83	1.584,00
3.5	SINAPI	88316	Servente	H	29,84	18,99	4,35	23,34	69,18
3.6	SINAPI	89035	Trator de Pneu	CHP	8,74	135,12	31,01	166,13	1.451,00
3.7	SINAPI	89036	Trator de Pneu	CHI	21,09	50,12	11,50	61,62	1.291,00
3.8	SINAPI	91486	Espargidor	CHI	25,21	57,53	13,20	70,73	1.781,00

Proprietário: Prefeitura Municipal de Ermenstina

BDI: 22,95%

Obra: Terraplanagem, Pavimentação, Drenagem, Iluminação e Sinalização

Item: ITEM II

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)		Total Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
						SINAPI ou SICRO	BDI (R\$)		
7.0 SINALIZAÇÃO									
7.1	SICRO	5213400	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,4mm	M2	96,00	27,76	6,37	34,13	3.276,60
7.2	SICRO	5213421	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película tipo I + IV	M2	4,00	409,91	94,07	503,98	2.015,92
7.3	SICRO	5213864	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação D=0,80m	UN	10,00	473,84	108,74	582,58	5.825,80
Total do Item									11.118,30
8.0 OBRAS COMPLEMENTARES									
8.1	SINAPI	4813	Placa de obra em chapa galvanizada nº 22, adesivada, 2,40x1,20m	M2	5,76	273,70	62,81	336,51	1.938,82
Total do Item									1.938,82
Total do Orçamento									1.380.370,00

Passo Fundo - RS, 11 de Maio de 2023


Deniz Benedetti
Representante Legal
COB Infraestrutura


Deniz Benedetti
Responsável Técnico
CREA-RS 127.987