



Projeto Básico de Engenharia - Implantação de Pavimentação Asfáltica

Avenida Fernando Duderstad

Trecho RSC 153 até Rua Júlio dos Santos - 563 metros

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (Sem BDI) (R\$)	BDI	Custo Unitário (Com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.0			PAVIMENTAÇÃO						227.180,86
1.1	COMPOSIÇÃO	3	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	7.938,75	2,28	BDI 1	2,87	22.784,21
1.2	COMPOSIÇÃO	1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), (E = 4,00 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	317,55	352,88	BDI 1	444,35	141.103,34
1.3	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, TXKM DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	21.491,78	1,95	BDI 1	2,46	52.869,79
1.4	SINAPI	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10.745,89	0,77	BDI 1	0,97	10.423,52
2.0			SINALIZAÇÃO						46.086,89
2.1	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	M2	310,00	26,75	BDI 1	33,68	10.440,80
2.2	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	9,40	519,75	BDI 1	654,47	6.152,02
2.3	SINAPI	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M	M	114,00	100,46	BDI 1	126,50	14.421,00
2.4	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15 MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,40	370,76	BDI 1	466,86	1.120,46
2.5	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.	M	611,85	5,97	BDI 1	7,52	4.601,11
2.6	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	1.197,00	4,21	BDI 1	5,30	6.344,10
2.7	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.100,00	1,42	BDI 1	1,79	1.969,00
2.8	SINAPI	102491	PINTURA DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	M2	40	20,62	BDI 1	25,96	1.038,40
3.0			RUA GONÇALVES DA SILVA						37.515,93
3.1	COMPOSIÇÃO	3	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	122,25	2,28	BDI 1	2,87	350,86
3.2	COMPOSIÇÃO	1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), (E = 4,00 CM) - REPERFILAGEM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	32,89	352,88	BDI 1	444,35	14.614,67
3.3	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, TXKM DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.368,20	1,95	BDI 1	2,46	5.825,77
3.4	SINAPI	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	820,98	0,77	BDI 1	0,97	796,35
3.5	COMPOSIÇÃO	1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), (E = 3,00 CM) - CAPA - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	24,67	352,88	BDI 1	444,35	10.962,11
3.6	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, TXKM DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.776,00	1,95	BDI 1	2,46	4.368,96
3.7	SINAPI	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	615,68	0,77	BDI 1	0,97	597,21



PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Projeto Básico de Engenharia - Implantação de Pavimentação Asfáltica

Avenida Fernando Duderstad

Trecho RSC 153 até Rua Júlio dos Santos - 563 metros

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (Sem BDI) (R\$)	BDI	Custo Unitário (Com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
4.0			RUA ALFREDO LUTZ						41.000,24
4.1	COMPOSIÇÃO	3	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	852,89	2,28	BDI 1	2,87	2.447,79
4.2	COMPOSIÇÃO	1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), (E = 4,00 CM) - REPERFILAGEM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	34,12	352,88	BDI 1	444,35	15.161,22
4.3	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, TXKM DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.456,40	1,95	BDI 1	2,46	6.042,74
4.4	SINAPI	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	851,55	0,77	BDI 1	0,97	826,01
4.5	COMPOSIÇÃO	1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), (E = 3,00 CM) - CAPA - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	25,59	352,88	BDI 1	444,35	11.370,92
4.6	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, TXKM DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.842,30	1,95	BDI 1	2,46	4.532,06
4.7	SINAPI	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	638,66	0,77	BDI 1	0,97	619,50
TOTAL DA OBRA									351.783,93

Ernestina, 15 de agosto de 2024

Micheli Goedel

Engº Civil CREA-RS 243.027

Setor de Engenharia

Paulo Elmar Penz

Prefeito Municipal

RUA JÚLIO DOS SANTOS, 2021 - CENTRO - CEP 99140-000 - ERNESTINA - RS
CNPJ 92.406.180/0001-24

