



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR Conv. Nº 953351/2023	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO)				
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE ENTRE RIOS DO SUL		MUNICÍPIO / UF ENTRE RIOS DO SUL/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA GLADES PAIER e MIGUEL ARCANGELO SIGNOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CAPEAMENTO ASFÁLTICO				
DATA BASE nov-23	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA GLADES PAIER e MIGUEL ARCANGELO SIGNOR	BDI 1 19,60%	BDI 2 19,63%	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
RUA GLADES PAIER e MIGUEL ARCANGELO SIGNOR									334.814,39
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						3.410,00
1.0.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M²	4,50	194,97	BDI 1	233,18	1.049,31
1.0.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	02	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	1,00	1.973,82	BDI 1	2.360,69	2.360,69
2.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA GLADES PAIER						201.163,69
2.1.			EXECUÇÃO DE REPERFILAGEM - 4 CM						117.203,50
2.1.0.0.1.	sinapi	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.884,26	1,97	BDI 1	2,36	4.446,85
2.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	08	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref.	m²	1.884,26	2,59	BDI 1	3,10	5.841,21
2.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M³	75,37	1.001,76	BDI 1	1.198,10	90.300,80
2.1.0.0.4.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	2.261,11	2,51	BDI 1	3,00	6.783,33
2.1.0.0.5.	sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	1.733,52	0,99	BDI 1	1,18	2.045,55
2.1.0.0.6.	sinapi	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM	M3XKM	2.185,74	2,72	BDI 1	3,25	7.103,66
2.1.0.0.7.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3).	M3	75,37	7,57	BDI 1	9,05	682,10
2.2.			EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CBUQ - 3 CM						70.116,95
2.2.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	08	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref.	m²	1.328,90	2,59	BDI 1	3,10	4.119,59
2.2.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	04	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO	M³	39,87	1.199,74	BDI 1	1.434,89	57.209,06
2.2.0.0.3.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	1.196,01	2,51	BDI 1	3,00	3.588,03
2.2.0.0.4.	sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	916,94	0,99	BDI 1	1,18	1.081,99
2.2.0.0.5.	sinapi	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM	M3XKM	1.156,14	2,72	BDI 1	3,25	3.757,46
2.2.0.0.6.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3).	M3	39,87	7,57	BDI 1	9,05	360,82
2.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						13.843,24
2.3.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						4.926,79
2.3.1.0.1.	sinapi	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M	95,31	5,70	BDI 1	6,82	650,01
2.3.1.0.2.	sinapi	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M	190,62	5,70	BDI 1	6,82	1.300,03
2.3.1.0.3.	sinapi	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	252,10	1,53	BDI 1	1,83	461,34
2.3.1.0.4.	sinapi	102501	PINTURA DE FAIXA DE SEGURANÇA ELEVADA	M2	82,88	25,38	BDI 1	30,35	2.515,41
2.3.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL						8.916,45
2.3.2.1.			EXECUÇÃO DE FAIXA DE SEGURANÇA ELEVADA						7.697,28
2.3.2.1.1.	COMPOSIÇÃO	04	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO	M³	4,65	1.199,74	BDI 1	1.434,89	6.672,24
2.3.2.1.2.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	139,50	2,51	BDI 1	3,00	418,50
2.3.2.1.3.	sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	106,95	0,99	BDI 1	1,18	126,20
2.3.2.1.4.	sinapi	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM	M3XKM	134,85	2,72	BDI 1	3,25	438,26
2.3.2.1.5.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3).	M3	4,65	7,57	BDI 1	9,05	42,08
2.3.2.2.			INSTALAÇÃO DE PLACAS						1.219,17
2.3.2.2.1.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,58	577,50	BDI 1	690,69	400,60
2.3.2.2.2.	sinapi-I	7896	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO	M	7,50	73,61	BDI 1	88,04	660,30
2.3.2.2.3.	sinapi	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	M3	0,35	378,10	BDI 1	452,21	158,27
3.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA MIGUEL ARCANGELO SIGNOR						123.171,87
3.1.			EXECUÇÃO DE REPERFILAGEM - 4 CM						59.279,53
3.1.0.0.1.	sinapi	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	953,10	1,97	BDI 1	2,36	2.249,32
3.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	08	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref.	m²	953,10	2,59	BDI 1	3,10	2.954,61
3.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M³	38,12	1.001,76	BDI 1	1.198,10	45.671,57

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.1.0.0.4.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	1.143,72	2,51	BDI 1	3,00	3.431,16
3.1.0.0.5.	sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	876,85	0,99	BDI 1	1,18	1.034,68
3.1.0.0.6.	sinapi	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM	M3XKM	1.105,60	2,72	BDI 1	3,25	3.593,20
3.1.0.0.7.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3).	M3	38,12	7,57	BDI 1	9,05	344,99
3.2.			EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CBUQ - 3 CM					-	50.281,15
3.2.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	08	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref.	m²	953,10	2,59	BDI 1	3,10	2.954,61
3.2.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	04	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO	M³	28,59	1.199,74	BDI 1	1.434,89	41.023,51
3.2.0.0.3.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	857,79	2,51	BDI 1	3,00	2.573,37
3.2.0.0.4.	sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	657,64	0,99	BDI 1	1,18	776,02
3.2.0.0.5.	sinapi	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM	M3XKM	829,20	2,72	BDI 1	3,25	2.694,90
3.2.0.0.6.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3).	M3	28,59	7,57	BDI 1	9,05	258,74
3.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	13.611,19
3.3.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	5.009,25
3.3.1.0.1.	sinapi	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M	89,79	5,70	BDI 1	6,82	612,37
3.3.1.0.2.	sinapi	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M	229,30	5,70	BDI 1	6,82	1.563,83
3.3.1.0.3.	sinapi	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	229,30	1,53	BDI 1	1,83	419,62
3.3.1.0.4.	sinapi	102501	PINTURA DE FAIXA DE SEGURANÇA ELEVADA	M2	79,52	25,38	BDI 1	30,35	2.413,43
3.3.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	8.601,94
3.3.2.1.			EXECUÇÃO DE FAIXA DE SEGURANÇA ELEVADA					-	7.382,77
3.3.2.1.1.	COMPOSIÇÃO	04	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO	M³	4,46	1.199,74	BDI 1	1.434,89	6.399,61
3.3.2.1.2.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	133,80	2,51	BDI 1	3,00	401,40
3.3.2.1.3.	sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	102,58	0,99	BDI 1	1,18	121,04
3.3.2.1.4.	sinapi	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM	M3XKM	129,34	2,72	BDI 1	3,25	420,36
3.3.2.1.5.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3).	M3	4,46	7,57	BDI 1	9,05	40,36
3.3.2.2.			INSTALAÇÃO DE PLACAS					-	1.219,17
3.3.2.2.1.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,58	577,50	BDI 1	690,69	400,60
3.3.2.2.2.	sinapi-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO	M	7,50	73,61	BDI 1	88,04	660,30
3.3.2.2.3.	sinapi	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	M3	0,35	378,10	BDI 1	452,21	158,27
4.			DIVERSOS					-	7.068,83
4.0.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	05	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	1,00	1.973,82	BDI 1	2.360,69	2.360,69
4.0.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	06	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1,00	3.936,57	BDI 1	4.708,14	4.708,14

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

ENTRE RIOS DO SUL/RS

Local

05 de janeiro de 2024

Data

Nome: Marlei Salete Ogradowski

Título: Engª Civil

CREA/CAU 83900

ART/RR: 12009093