

Nº OPERAÇÃO 1064539-62	Nº SICONV 2417/2019	PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO AV. ANGELO LORINI
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA	MUNICÍPIO / UF ENGENHO VELHO/RS
			BDI 1 20,73%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA									
1.			PAVIMENTAÇÃO DA AV. ANGELO LORINI						644.826,05
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS						1.823,07
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125* M	M2	2,88	300,00	BDI 1	362,19	1.043,11
1.1.2.	Composição	003	MOBILIZAÇÃO dmt=38 Km vm=55 Km/h	UNIDADE	1,00	646,04	BDI 1	779,96	779,96
1.2.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE CALÇAMENTO						628.230,53
1.2.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	8.200,00	1,47	BDI 1	1,77	14.514,00
1.2.2.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	8.200,00	1,66	BDI 1	2,00	16.400,00
1.2.3.	Composição	002	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE- C/ USINAGEM	M3	328,00	764,01	BDI 1	922,39	302.543,92
1.2.4.	SINAPI	95878	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO EM RODOVIAS PAVIMENTADAS- DMT 12 KM	TXKM	8.659,20	0,87	BDI 1	1,05	9.092,16
1.2.5.	SINAPI	93595	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS- DMT 9 KM	TXKM	6.494,40	0,94	BDI 1	1,13	7.338,67
1.2.6.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	8.200,00	1,66	BDI 1	2,00	16.400,00
1.2.7.	Composição	001	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE-B C/ USINAGEM	M3	246,00	840,48	BDI 1	1.014,71	249.618,66
1.2.8.	SINAPI	95878	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO EM RODOVIAS PAVIMENTADAS- DMT 12 KM	TXKM	6.494,40	0,87	BDI 1	1,05	6.819,12
1.2.9.	SINAPI	93595	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS- DMT 9 KM	TXKM	4.870,80	0,94	BDI 1	1,13	5.504,00
1.3.			SINALIZAÇÃO						8.428,50
1.3.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	33,35	13,02	BDI 1	15,72	524,26
1.3.2.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO- FAIXAS DE PEDESTRES	M2	64,70	13,02	BDI 1	15,72	1.017,08
1.3.3.	Composição	004	PLACA DE TRANSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, TIPO A-32B PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA LOSANGO) INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA DN 50 MM, E= 3,00 MM-4KG/M (COMPRIMENTO 3,00 M) E INSTALAÇÃO	UNIDADE	3,00	271,65	BDI 1	327,96	983,88
1.3.4.	Composição	005	PLACA DE TRANSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, TIPO A-18 LOMBADA (FORMA LOSANGO) INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA DN 50 MM, E= 3,00 MM-4KG/M (COMPRIMENTO 3,00 M) E INSTALAÇÃO	UNIDADE	12,00	271,65	BDI 1	327,96	3.935,52

Nº OPERAÇÃO 1064539-62	Nº SICONV 2417/2019	PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO AV. ANGELO LORINI			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA	MUNICÍPIO / UF ENGENHO VELHO/RS	BDI 1 20,73%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA									
1.3.5.	Composição	006	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, TIPO R-19 VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA (FORMA CIRCULAR) INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA DN 50 MM, E= 3,00 MM-4KG/M (COMPRIMENTO 3,00 M) E INSTALAÇÃO	UNIDADE	6,00	271,65	BDI 1	327,96	1.967,76
1.4.			GALÇADAS, RAMPA DE ACESSIBILIDADE E LOMBADAS						5.563,99
1.4.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	58,50	1,66	BDI 1	2,00	117,00
1.4.2.	Composição	002	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA LOMBADAS	M3	3,12	764,01	BDI 1	922,39	2.877,86
1.4.3.	SINAPI	95878	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO EM RODOVIAS PAVIMENTADAS - DMT 12 KM	TXKM	82,36	0,87	BDI 1	1,05	86,48
1.4.4.	SINAPI	93595	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS- DMT 9 KM	TXKM	61,77	0,94	BDI 1	1,13	69,80
1.4.5.	SINAPI	94994	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE PISO DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO.	M2	17,64	75,91	BDI 1	91,65	1.616,71
1.4.6.	SINAPI	38135	LADRILHO HIDRAULICO, 20X20 CM, E=2CM, TÁTIL ALERTA.	M2	6,00	109,91	BDI 1	132,69	796,14
1.5.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						779,96
1.5.1.	Composição	007	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNIDADE	1,00	646,04	BDI 1	779,96	779,96
									644.826,05

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.

Símbolos da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

ENGENHO VELHO/RS

Local

quarta-feira, 16 de setembro de 2020

Data

Marcio Roberto Lorini

Engenheiro Civil

Responsável Técnico

Nome: MARCIO ROBERTO LORINI

CREA/CAU: RS209657

ART/RT: 10380850

Paulo André Dal Abba

Prefeito Municipal