



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1013.952-93	GESTOR MCIDADES	PROGRAMA Planejamento Urbano	AÇÃO / MODALIDADE Pavimentação Urbana	OBJETO Contratação de empreitada global para execução de pavimentação asfáltica
PROPOSTANTE / TOMADOR Município de Sertão	MUNICÍPIO / UF Sertão/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO Sertão	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de diversas ruas do Município	
DATA BASE nov-18	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
			BDI 1 26,75%	BDI 2
			BDI 3	BDI 4
			BDI 5	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									
AVENIDA BRASIL									
DRENAGEM PLUVIAL									
1.1.1	REG	1	REGULARIZAÇÃO E ACABAMENTO DE BOCA DE LOBO, INCLUSIVE GUIA TIPO CHAPEU E TAMPA (60X60X5CM)	UN	3,00	169,00	BDI 1	214,21	642,63
1.1.2	REG	2	RETIRADA E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO COM REJUNTE	M	155,00	2,20	BDI 1	2,79	466,35
1.1.3	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	25,00	32,50	BDI 1	41,19	1.029,75
PAVIMENTAÇÃO									
1.2.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	1.352,00	5,25	BDI 1	6,65	8.990,80
1.2.1.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M2	1.352,00	1,25	BDI 1	1,58	2.136,16
1.2.2.	PAV	1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM (BASEADO NA COMP. 95995)	M3	67,60	682,53	BDI 1	865,11	58.481,44
1.2.3.	SINAPI	95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_09/2016	TXKM	6.562,77	0,40	BDI 1	0,51	3.347,01
1.2.4.	SINAPI	95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_09/2016	TXKM	6.562,77	0,40	BDI 1	0,51	3.347,01
1.3.	SINAPI	92396	CALÇADAS E ACESSIBILIDADE	M2	390,00	45,00	BDI 1	57,04	22.245,60
1.3.1.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	390,00	45,00	BDI 1	57,04	22.245,60
1.3.2.	SINAPI-H	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	530,00	5,50	BDI 1	6,97	3.694,10
1.4.	SINAPI	13521	SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN	2,00	290,00	BDI 1	367,58	735,16
1.4.1.	PLA	1	PLACA DE TRANSITO R19 (VELOCIDADE PERMITIDA) EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLEXIVA, E = 2 MM, INCLUSIVE FUNDAÇÃO E SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	290,00	BDI 1	367,58	735,16
1.4.2.	PLA	2	PLACA DE TRANSITO R1 (PARE) EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLEXIVA, E = 2 MM, INCLUSIVE FUNDAÇÃO E SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	350,00	BDI 1	443,63	443,63
1.4.3.	SINAPI-H	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	72,00	BDI 1	91,26	182,52
1.5.	PINT	1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	M2	42,00	16,00	BDI 1	20,28	851,76
1.5.1.	PINT	1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA BASE DE RESINA ACRILICA (DUAS DEMÃOS)	M2	42,00	16,00	BDI 1	20,28	851,76
RUA CELESTE LAZARETTI									
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
2.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,00	290,00	BDI 1	367,58	1.470,32
2.2.	REG	1	DRENAGEM PLUVIAL	UN	3,00	169,00	BDI 1	214,21	642,63
2.2.1.	REG	1	REGULARIZAÇÃO E ACABAMENTO DE BOCA DE LOBO, INCLUSIVE GUIA TIPO CHAPEU E TAMPA (60X60X5CM)	M	60,00	2,20	BDI 1	2,79	167,40
2.2.2.	REG	2	RETIRADA E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO COM REJUNTE	M	60,00	2,20	BDI 1	2,79	167,40
2.2.3.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	75,00	32,50	BDI 1	41,19	3.089,25

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.3.			PAVIMENTAÇÃO						47.054,08
2.3.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	872,00	5,25	BDI 1	6,65	5.798,80
2.3.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M2	872,00	1,25	BDI 1	1,58	1.377,76
2.3.3.	PAV	1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM (BASEADO NA COMP. 95995)	M3	43,60	682,53	BDI 1	865,11	37.718,80
2.3.4.	SINAPI	95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_09/2016	TXKM	4.232,79	0,40	BDI 1	0,51	2.158,72
2.4.			CALÇADAS E ACESSIBILIDADE						25.299,60
2.4.1.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	380,00	45,00	BDI 1	57,04	21.675,20
2.4.2.	SINAPI-H	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	520,00	5,50	BDI 1	6,97	3.624,40
2.5.			SINALIZAÇÃO VERTICAL						1.804,94
2.5.1.	PLA	1	PLACA DE TRANSITO R19 (VELOCIDADE PERMITIDA) EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLEXIVA, E = 2 MM, INCLUSIVE FUNDAÇÃO E SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	290,00	BDI 1	367,58	735,16
2.5.2.	PLA	2	PLACA DE TRANSITO R1 (PARE) EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLEXIVA, E = 2 MM, INCLUSIVE FUNDAÇÃO E SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	350,00	BDI 1	443,63	887,26
2.5.3.	SINAPI-H	13521	INSTALAÇÃO	UN	2,00	72,00	BDI 1	91,26	182,52
2.6.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						573,92
2.6.1.	PINT	1	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	M2	28,30	16,00	BDI 1	20,28	573,92
3.			AVENIDA JORGE ALFREDO STREIT						115.309,06
3.1.			DRENAGEM PLUVIAL						9.589,12
3.1.1.	REG	1	REGULARIZAÇÃO E ACABAMENTO DE BOCA DE LOBO, INCLUSIVE GUIA TIPO CHAPEU E TAMPA (60X60X5CM)	UN	4,00	169,00	BDI 1	214,21	856,84
3.1.2.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	212,00	32,50	BDI 1	41,19	8.732,28
3.2.			PAVIMENTAÇÃO						72.523,72
3.2.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	1.344,00	5,25	BDI 1	6,65	8.937,60
3.2.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M2	1.344,00	1,25	BDI 1	1,58	2.123,52
3.2.3.	PAV	1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM (BASEADO NA COMP. 95995)	M3	67,20	682,53	BDI 1	865,11	58.135,39
3.2.4.	SINAPI	95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_09/2016	TXKM	6.523,94	0,40	BDI 1	0,51	3.327,21
3.3.			CALÇADAS E ACESSIBILIDADE						30.559,80
3.3.1.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	460,00	45,00	BDI 1	57,04	26.238,40
3.3.2.	SINAPI-H	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	620,00	5,50	BDI 1	6,97	4.321,40
3.4.			SINALIZAÇÃO VERTICAL						1.804,94
3.4.1.	PLA	1	PLACA DE TRANSITO R19 (VELOCIDADE PERMITIDA) EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLEXIVA, E = 2 MM, INCLUSIVE FUNDAÇÃO E SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	290,00	BDI 1	367,58	735,16
3.4.2.	PLA	2	PLACA DE TRANSITO R1 (PARE) EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLEXIVA, E = 2 MM, INCLUSIVE FUNDAÇÃO E SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	350,00	BDI 1	443,63	887,26
3.4.3.	SINAPI-H	13521	INSTALAÇÃO	UN	2,00	72,00	BDI 1	91,26	182,52
3.5.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						831,48
3.5.1.	PINT	1	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	M2	41,00	16,00	BDI 1	20,28	831,48
4.			AVENIDA MAGALHÃES FILHO						124.952,82
4.1.			DRENAGEM PLUVIAL						3.051,06

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.1.1.	REG	1	REGULARIZAÇÃO E ACABAMENTO DE BOCA DE LOBO, INCLUSIVE GUIA TIPO CHAPEU E TAMPA (60X60X5CM)	UN	5,00	169,00	BDI 1	214,21	1.285,26
4.1.2.	REG	2	RETRADA E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO COM REJUNTE	M	190,00	2,20	BDI 1	2,79	530,10
4.1.3.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES: 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	30,00	32,50	BDI 1	41,19	1.235,70
4.2.			PAVIMENTAÇÃO						89.143,75
4.2.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	1.652,00	5,25	BDI 1	6,65	10.985,80
4.2.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2	1.652,00	1,25	BDI 1	1,58	2.610,16
4.2.3.	PAV	1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM (BASEADO NA COMP. 95995)	M3	82,60	682,53	BDI 1	865,11	71.458,09
4.2.4.	SINAPI	95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_09/2016	TXKM	8.019,01	0,40	BDI 1	0,51	4.089,70
4.3.			CALÇADAS E ACESSIBILIDADE						30.024,25
4.3.1.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	450,00	45,00	BDI 1	57,04	25.668,00
4.3.2.	SINAPI-I	36178	PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5" CM	UN	625,00	5,50	BDI 1	6,97	4.356,25
4.4.			SINALIZAÇÃO VERTICAL						1.804,94
4.4.1.	PLA	1	PLACA DE TRANSITO R19 (VELOCIDADE PERMITIDA) EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLEXIVA, E = 2 MM, INCLUSIVE FUNDAÇÃO E SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	290,00	BDI 1	367,58	735,16
4.4.2.	PLA	2	PLACA DE TRANSITO R1 (PARE) EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLEXIVA, E = 2 MM, INCLUSIVE FUNDAÇÃO E SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	350,00	BDI 1	443,63	887,26
4.4.3.	SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	UN	2,00	72,00	BDI 1	91,26	182,52
4.5.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						928,82
4.5.1.	PINT	1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA BASE DE RESINA ACRILICA (DUAS DEMÃOS)	M2	45,80	16,00	BDI 1	20,28	928,82

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.

Seriação/RS

Local

01 de fevereiro de 2019

Data

Nome: Gabriel Rêdighero
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAUCREA RS233097
ART/ART:

Nome: Alexandre Silveira
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAUCREA-RS09511-D
ART/RRT: