

Nº OPERAÇÃO 1013.992-93	GESTOR MCIDADES	PROGRAMA Planejamento Urbano	AÇÃO / MODALIDADE Pavimentação Urbana	OBJETO Contratação de empreitada global para execução de pavimentação asfáltica
PROponente / TOMADOR Município de Serito	MUNICÍPIO / UF Serito/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO Serito	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de diversas ruas do município	
DATA BASE ago-19	DESCR. LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre/RS	DESCR. DO LOTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	BDI 1 26,75%	BDI 2 BDI 3 BDI 4 BDI 6

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>									
1.			<b>AVENIDA BRASIL</b>						<b>4956328,51</b>
1.1.			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						<b>121.451,69</b>
1.1.1.	REG	1	REGULARIZAÇÃO E ACABAMENTO DE BOCA DE LOBO, INCLUSIVE GUIA TIPO CHAPEU E TAMPA (60X60X5CM)	UN	3,00	177,33	BDI 1	224,77	674,31
1.1.2.	REG	2	RETRADA E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO COM REJUNTE	M	165,00	2,43	BDI 1	3,08	508,20
1.1.3.	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 08/2016 P	M	25,00	35,10	BDI 1	44,49	1.112,25
1.2.			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>87.939,10</b>
1.2.1.	SINAPI	99401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30, AF 09/2017	M2	1.352,00	6,38	BDI 1	8,06	10.897,12
1.2.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M2	1.352,00	1,97	BDI 1	2,37	3.204,24
1.2.3.	PAV	1	CONTRIBUIÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBOU), CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESURA DE 5,0 CM (BASEADO NA COMP. 95/95)	M²	67,60	798,71	BDI 1	1.012,36	68.435,54
1.2.4.	SINAPI	95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DNAT ACIMA DE 30 CM (QUIDADE: 1,7XKM), AF 09/2016	TXKM	6.562,77	0,41	BDI 1	0,52	3.412,64
1.2.5.	SINAPI	93178	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM, AF 02/2016	TXKM	3.315,93	0,47	BDI 1	0,60	1.999,56
1.3.			<b>CALÇADOS E ACESSIBILIDADE</b>						<b>28.790,90</b>
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	380,00	49,90	BDI 1	63,25	24.667,50
1.3.2.	SINAPI	36178	PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL, E ALBERTA, *40 X 40 X 2,5" CM	UN	530,00	6,14	BDI 1	7,78	4.123,40
1.4.			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>789,28</b>
1.4.1.	PLA	1	PLACA DE TRÁNSITO R18 (VELOCIDADE PERMITIDA) EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLEXIVA, E=2MM, INCLUSIVE FUNDAÇÕES E SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	311,35	BDI 1	394,64	789,28
1.4.2.	PLA	2	PLACA DE TRÁNSITO R1 (PARE) EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLEXIVA, E=2MM, INCLUSIVE FUNDAÇÕES E SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	384,29	BDI 1	499,76	499,76
1.4.3.	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20" CM	UN	2,00	79,20	BDI 1	100,39	200,78
1.5.			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>947,10</b>
1.5.1.	PINT	1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA BASE RESINA ACRÍLICA (DUAS DEMÃOIS)	M²	42,00	17,79	BDI 1	22,55	947,10
2.			<b>RUA CELESTE LAZARETTI</b>						<b>93.216,26</b>
2.1.			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>1.593,96</b>
2.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,00	314,39	BDI 1	388,49	1.593,96
2.2.			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						<b>4.195,86</b>
2.2.1.	REG	1	REGULARIZAÇÃO E ACABAMENTO DE BOCA DE LOBO, INCLUSIVE GUIA TIPO CHAPEU E TAMPA (60X60X5CM)	UN	3,00	177,33	BDI 1	224,77	674,31
2.2.2.	REG	2	RETRADA E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO COM REJUNTE	M	60,00	2,43	BDI 1	3,08	194,80
2.2.3.	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 08/2016 P	M	75,00	35,10	BDI 1	44,49	3.336,75

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.3.	SINAPI	96401	PAVIMENTAÇÃO EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. AF- 09/2017	M2	672,00	6,36	BDI 1	6,06	66.716,11
2.3.1.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M2	872,00	1,87	BDI 1	2,37	7.026,32
2.3.2.	SINAPI	1	CONTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESURA DE 5,0 CM (BASEADO NA COMP. 95959)	M²	43,60	798,71	BDI 1	1.012,36	44.136,90
2.3.3.	SINAPI	95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM1 ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF- 09/2016	TXKM	4.232,79	0,41	BDI 1	0,52	2.201,05
2.3.4.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF- 02/2016	TXKM	2.139,67	0,47	BDI 1	0,60	1.283,20
2.4.	SINAPI	92396	CALÇADAS E ACESSIBILIDADE 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	49,90	BDI 1	63,25	24.035,00
2.4.1.	SINAPI	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA. 40 X 40 X 2,5* CM	UN	520,00	6,14	BDI 1	7,78	4.045,60
2.4.2.	SINAPI	1	SINALIZAÇÃO VERTICAL PLACA DE TRANSITO R19 (VELOCIDADE PERMITIDA) EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLEXIVA, E=2MM, INCLUSIVE FUNDAÇÕES E SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	311,35	BDI 1	394,64	789,28
2.5.1.	PLA	1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE TRANSITO R1 (PARE) EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLEXIVA, E=2MM, INCLUSIVE FUNDAÇÕES E SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	394,29	BDI 1	499,76	999,52
2.5.2.	PLA	2	E=2MM, INCLUSIVE FUNDAÇÕES E SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	79,20	BDI 1	100,39	200,78
2.5.3.	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 46 CM X 20* CM	UN	28,30	17,79	BDI 1	22,55	639,17
2.6.	SINAPI	1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA BASE RESINA ACRILICA (DUAS DEMOS)	M²	28,30	17,79	BDI 1	22,55	639,17
2.6.1.	PINT	1	AVENIDA JORGE ALFREDO STREIT						134.562,44
3.1.	REG	1	DRENAGEM PLUVIAL REGULARIZAÇÃO E ACABAMENTO DE BOCA DE LOBO, INCLUSIVE GUIA TIPO CHAPELE TAMPA (60X60X5CM)	UN	4,00	177,33	BDI 1	224,77	899,08
3.1.1.	REG	1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	M	212,00	35,10	BDI 1	44,49	9.431,88
3.1.2.	SINAPI	94275	PAVIMENTAÇÃO EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. AF- 09/2017	M2	1.344,00	6,36	BDI 1	8,06	10.832,64
3.2.	SINAPI	96401	CONTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESURA DE 5,0 CM (BASEADO NA COMP. 95959)	M²	1.344,00	1,87	BDI 1	2,37	3.185,28
3.2.1.	SINAPI	72943	CONTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESURA DE 5,0 CM (BASEADO NA COMP. 95959)	M²	1.344,00	1,87	BDI 1	2,37	3.185,28
3.2.2.	SINAPI	1	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF- 02/2016	TXKM	67,20	798,71	BDI 1	1.012,36	68.030,59
3.2.3.	PAV	1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM1 ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF- 09/2016	TXKM	6.523,94	0,41	BDI 1	0,52	3.392,45
3.2.4.	SINAPI	95430	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF- 02/2016	TXKM	3.296,31	0,47	BDI 1	0,60	1.977,79
3.2.5.	SINAPI	93176	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM1 ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF- 09/2016	TXKM	3.296,31	0,47	BDI 1	0,60	1.977,79
3.3.	SINAPI	92396	CALÇADAS E ACESSIBILIDADE 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	49,90	BDI 1	63,25	29.095,00
3.3.1.	SINAPI	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA. 40 X 40 X 2,5* CM	UN	620,00	6,14	BDI 1	7,78	4.823,60
3.3.2.	SINAPI	1	SINALIZAÇÃO VERTICAL PLACA DE TRANSITO R19 (VELOCIDADE PERMITIDA) EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLEXIVA, E=2MM, INCLUSIVE FUNDAÇÕES E SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	311,35	BDI 1	394,64	789,28
3.4.	PLA	1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE TRANSITO R1 (PARE) EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLEXIVA, E=2MM, INCLUSIVE FUNDAÇÕES E SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	394,29	BDI 1	499,76	999,52
3.4.1.	PLA	2	E=2MM, INCLUSIVE FUNDAÇÕES E SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	79,20	BDI 1	100,39	200,78
3.4.2.	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 46 CM X 20* CM	UN	41,00	17,79	BDI 1	22,55	924,55
3.4.3.	SINAPI	1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA BASE RESINA ACRILICA (DUAS DEMOS)	M²	41,00	17,79	BDI 1	22,55	924,55
3.5.	PINT	1							924,55
3.5.1.	PINT	1							924,55

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.1.	REG	1	AVENIDA MAGALHÃES FILHO DRENAGEM PLUVIAL	UN	6,00	177,33	BDI 1	224,77	1.348,02
4.1.1.	REG	1	REGULARIZAÇÃO E ACABAMENTO DE BOCA DE LOBO, INCLUSIVE GUIA TIPO CHAPEU E TAMPA (60X60X5CM)	M	190,00	2,43	BDI 1	3,08	585,20
4.1.2.	REG	2	RETRADA E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO COM RELINTE	M	30,00	35,10	BDI 1	44,49	1.334,70
4.1.3.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF. 08/2016 P	M	30,00	35,10	BDI 1	44,49	1.334,70
4.2.	SINAPI	98401	PAVIMENTAÇÃO	M2	1.652,00	6,36	BDI 1	8,06	107.452,22
4.2.1.	SINAPI	72943	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, AF. 08/2017	M2	1.652,00	1,87	BDI 1	2,37	13.315,12
4.2.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M2	1.652,00	1,87	BDI 1	2,37	3.915,24
4.2.3.	PAV	1	CONTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (GBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESURA DE 5,0 CM (BASEADO NA COMP. 95/999)	M²	82,60	798,71	BDI 1	1.012,36	83.620,94
4.2.4.	SINAPI	95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF. 08/2016	TXKM	8.019,01	0,41	BDI 1	0,52	4.169,89
4.2.5.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTANCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM, AF. 02/2016	TXKM	4.051,71	0,47	BDI 1	0,60	2.431,03
4.3.	SINAPI	92396	CALÇADOS E ACESSIBILIDADE	M2	450,00	49,80	BDI 1	63,25	35.326,00
4.3.1.	SINAPI	36178	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF. 12/2015	UN	625,00	6,14	BDI 1	7,78	28.462,50
4.3.2.	SINAPI	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	625,00	6,14	BDI 1	7,78	4.862,50
4.4.	PLA	1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN	2,00	311,35	BDI 1	394,64	1.989,58
4.4.1.	PLA	1	PLACA DE TRÁNSITO R19 (VELOCIDADE PERMITIDA) EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLEXIVA, E-2MM, INCLUSIVE FUNDAÇÕES E SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	311,35	BDI 1	394,64	789,28
4.4.2.	PLA	2	PLACA DE TRÁNSITO R1 (PARE) EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLEXIVA, E-2MM, INCLUSIVE FUNDAÇÕES E SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	394,29	BDI 1	499,76	999,52
4.4.3.	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	79,20	BDI 1	100,39	200,78
4.5.	PINT	1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	M²	45,80	17,79	BDI 1	22,55	1.032,79
4.5.1.	PINT	1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA BASE RESINA ACRILICA (DUAS DEMÃOIS)	M²	45,80	17,79	BDI 1	22,55	1.032,79

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.

SentãoRS

Local

01 de outubro de 2019

Data

  
 Nome: Ana Letícia Galato Kraus  
 Título: Engenheira Civil  
 CREA/CAU CREA RS219252  
 ART/RRT:

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
REG	1	REGULARIZAÇÃO E ACABAMENTO DE BOCA DE LOBO, INCLUSIVE GUIA TIPO CHAPEU E TAMPA (60X60X5CM)	UN		177,33	188,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	16,26	17,99
SINAPI	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,07	541,88	566,88
COTAÇÃO	C1	GUIA DE PRÉ-MOLDADA TIPO CHAPEU	UN	1	27,50	27,50
SINAPI	87518	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	0,3	131,24	142,63
SINAPI	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	1	21,86	22,56
SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	0,3	3,44	3,68
SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_05/2014	M2	0,3	29,92	32,05
REG	2	RETIRADA E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO COM REUNTE	M		2,43	2,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,26	17,99
PINT	1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA BASE RESINA ACRÍLICA (DUAS DEMÃOS)	M²		17,79	18,65
SINAPI-I	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	1	9,66	9,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,26	17,99
PLA	1	PLACA DE TRANSITO R19 (VELOCIDADE PERMITIDA) EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLEXIVA, E=2MM, INCLUSIVE FUNDAÇÕES E SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		311,35	312,78
SINAPI-I	34721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	0,2	691,20	691,20
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	39,51	39,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,26	17,99
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,16	331,06	338,88
PLA	2	PLACA DE TRANSITO R1 (PARE) EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLEXIVA, E=2MM, INCLUSIVE FUNDAÇÕES E SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		394,29	395,72
SINAPI-I	34721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	0,32	691,20	691,20
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	39,51	39,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,26	17,99
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,16	331,06	338,88
PAV	1	CONTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMNETO COM ESPESURA DE 5,0 CM (BASEADO NA COMP. 95995)	M²		798,71	803,56
SINAPI	72962	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	T	2,5548	278,55	278,87
SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464	233,95	236,63
SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949	96,78	99,66
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	16,88	18,81
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464	171,35	173,67
SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805	140,19	142,33
SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607	50,35	52,49
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	36,60	39,94
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	CHI	0,0341	86,31	89,45
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419	140,21	142,35
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,2406	53,86	56,00

01 DE OUTUBRO DE 2019  
Data

  
Responsável Técnico: Ana Leticia G. Klaus  
CREA/CAU: RS 219252