

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	ACÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
-	MINISTÉRIO DA ECONOMIA	TRANSFERÊNCIA ESPECIAL	0EC2 - TRANSFERÊNCIAS ESPECIAIS	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE CALÇAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES				
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE DE SETEMBRO		SETE DE SETEMBRO / RS	AVENIDA JÁCOMO LAZAROTTO	ASFÁLTO: Avenida Jácomo Lazarotto				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
mar-24	Não	Porto Alegre / RS	ASFÁLTO: Avenida Jácomo Lazarotto	21,11%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
ASFÁLTO: Avenida Jácomo Lazarotto									328.175,75
1.			SERVÍCIOS INICIAIS					-	3.741,72
1.0.1.	COMPOSIÇÃO	0012	PLACA DE OBRA (PADRÃO GOVERNO ESTADUAL - RS) DE *3,00 X 2,00* M - CONFORME DECRETO Nº 56.514, DE 24 DE MAIO DE 2022.	UNID.	1,00	1.616,37	BDI 1	1.957,59	1.957,59
1.0.2.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	2.098,98	0,70	BDI 1	0,85	1.784,13
2.			PAVIMENTAÇÃO					-	320.598,85
2.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.098,98	2,01	BDI 1	2,43	5.100,52
2.0.2.	COMPOSIÇÃO	0015	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	2.098,98	6,11	BDI 1	7,40	15.532,45
2.0.3.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	62,97	1.725,75	BDI 1	2.090,06	131.611,08
2.0.4.	COMPOSIÇÃO	0015	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	1.998,87	6,11	BDI 1	7,40	14.791,64
2.0.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	59,97	1.990,43	BDI 1	2.410,61	144.564,28
2.0.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.499,07	0,99	BDI 1	1,20	8.998,88
2.0.7.	COMPOSIÇÃO	0014	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) , CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	-	56,11	BDI 1	67,95	-
3.			SINALIZAÇÃO					-	3.171,20
3.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	2.486,37
3.1.1.	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. AF_05/2021	M2	27,43	22,99	BDI 1	27,84	763,65
3.1.2.	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. AF_05/2021	M	170,82	5,71	BDI 1	6,92	1.182,07
3.1.3.	COMPOSIÇÃO	0016	PINTURA DE QUEBRA-MOLAS (LOMBADAS) SOBRE ASFALTO COM TINTANA COR AMARELA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL	M2	19,42	22,99	BDI 1	27,84	540,65
3.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	684,83
3.2.1.	COMPOSIÇÃO	0001	SINALIZAÇÃO VERTICAL, PLACA TIPO A32B (PASSAGEM DE PEDESTRES) COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" H= 2,90M L=50 CM	UNIDADE	2,00	212,55	BDI 1	257,42	514,84
3.2.2.	COMPOSIÇÃO	0003	SINALIZAÇÃO VERTICAL, PLACA DE INDICAÇÃO (LOGRADOURO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" H= 2,90M, D= 50X25 CM	UNIDADE	1,00	140,36	BDI 1	169,99	169,99
4.			SERVÍCIOS COMPLEMENTARES					-	663,98
4.0.1.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	353,18	1,55	BDI 1	1,88	663,98

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.

SETE DE SETEMBRO / RS

Local

15 de maio de 2024

Data

27.476 v008 micro

Documento assinado digitalmente



CLECIR ANTUNES

Data: 15/05/2024 16:03:31-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Nome: CLECIR ANTUNES

Título: ENGENHEIRA CIVIL

CREA/CAU 143.337

ART/RRT:

MARCIO
POLITOWSKI:
96036419015Assinado de forma
digital por MARCIO
POLITOWSKI:960364190
15
Dados: 2024.05.15
17:18:36 -03'00'

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	0001	SINALIZAÇÃO VERTICAL, PLACA TIPO A32B (PASSAGEM DE PEDESTRES) COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" H= 2,90M L=50 CM	UNIDADE		10,04	212,55
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	0,00	577,50
SINAPI-I	13356	TUBO AÇO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	2,9	0,00	19,65
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,08	22,40
COMPOSIÇÃO	0002	SINALIZAÇÃO VERTICAL, PLACA TIPO R-1 (PARADA OBRIGATORIA) COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" H= 2,90M L=50 CM	UNIDADE		10,04	187,78
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,2071	0,00	577,50
SINAPI-I	13356	TUBO AÇO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	2,9	0,00	19,65
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,08	22,40
COMPOSIÇÃO	0003	SINALIZAÇÃO VERTICAL, PLACA DE INDICAÇÃO (LOGRADOURO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" H= 2,90M, D= 50X25 CM	UNIDADE		10,04	140,36
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,125	0,00	577,50
SINAPI-I	13356	TUBO AÇO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	2,9	0,00	19,65
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,08	22,40
COMPOSIÇÃO	0012	PLACA DE OBRA (PADRAO GOVERNO ESTADUAL - RS) DE *3,00 X 2,00* M - CONFORME DECRETO Nº 56.514, DE 24 DE MAIO DE 2022.	UNID.		63,93	1.616,37
SINAPI-I	4417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	0,00	4,32
SINAPI-I	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	0,00	6,75
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	6	0,00	250,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1	0,00	13,56
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,77	26,69
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,08	22,40
COMPOSIÇÃO	0014	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M		18,74	56,11
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	0,00	87,00
SINAPI-I	41682	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	UN	1,005	0,00	34,48
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	24,11	27,06
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	20,08	22,40
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002	670,85	690,73
COMPOSIÇÃO	0015	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2		1,01	6,11
SINAPI	5839	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	10,27	10,27
SINAPI	5841	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	5,16	5,16
SINAPI-I	517	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA	L	0,45	0,00	11,20
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M³ COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0004	271,05	274,19
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	20,08	22,40
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	137,41	142,13
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038	53,79	58,51
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M³ COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0051	65,74	68,88
COMPOSIÇÃO	0016	PINTURA DE QUEBRA-MOLAS (LOMBADAS) SOBRE ASFALTO COM TINTA NA COR AMARELA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL	M2		12,35	22,99
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,021	0,00	23,98
SINAPI-I	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,427	0,00	13,20
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,012	0,00	11,23
SINAPI-I	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,25	0,00	8,24
SINAPI-I	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,11	0,00	8,24
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,364	25,62	28,55
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151	20,08	22,40

Documento assinado digitalmente

Data
15/05/2024CLECIR ANTUNES
Data: 15/05/2024 16:01:27-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>Responsável Técnico: ENG.º CIVIL CLECIR ANTUNES
CREA/CAU: RS 143.337MARCIO
POLITOWSKI:9
6036419015Assinado de forma digital
por MARCIO
POLITOWSKI:96036419015
Dados: 2024.05.15 17:16:24
-03'00'