

Grau de Sigilo #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO	N	NU OI	
U	U	Prefeitura Municipal de Imbé	Infraestrutura viária no entorno das travessias - D	Juplicação Av.	. INIIZa Godoy	
LOCALIDADE SINAPI			MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	10-24 (N DES.)	Duplicação entre Av. Osório e Av. Beira Mar	Imbé/RS	22,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Duplicação e	ntre Av. Osório e Av	v. Beira Mar							4.716.758,97
1.			INFRAESTRUTURA URBANA						4.716.758,97
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	193.704,36
1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	PMI-CP-01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	511,79	BDI 1	624,38	2.809,71
1.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	PMI-CP-02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS RODOVIÁRIOS C/ CARRETA PRANCHA, CAPACIDADE 20T (INCL MANUT/OPERAÇÃO) - CONSIDERANDO TRANSPORTE DE VIBROACABADORA, ROLO LISO, ROLO TANDEM, ROLO DE PNEUS, RETROESCAVADEIRA E MOTONIVELADORA. DMT 50KM	VB	1,00	23.178,00	BDI 1	28.277,16	28.277,16
1.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	PMI-CP-03	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	20.312,89	0,40	BDI 1	0,49	9.953,32
1.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	PMI-CP-04	CANTEIRO DE OBRA E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	8,00	15.192,60	BDI 1	18.534,97	148.279,76
1.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	PMI-CP-05	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA DE OBRA	MÊS	1,00	3.593,78	BDI 1	4.384,41	4.384,41
1.2.			TERRAPLENAGEM					-	301.402,54
1.2.0.1.	SINAPI	101272	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22 KM/H. AF .05/2020	МЗ	6.230,80	33,57	BDI 1	40,96	255.213,57
1.2.0.2.	SINAPI	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	13,00	152,78	BDI 1	186,39	2.423,07
1.2.0.3.	SICRO	5501702	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30 M	UN	13,00	96,69	BDI 1	117,96	1.533,48
1.2.0.4.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.032,89	24,37	BDI 1	29,73	30.707,82
1.2.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	МЗХКМ	1.549,34	2,58	BDI 1	3,15	4.880,42
1.2.0.6.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	258,22	1,49	BDI 1	1,82	469,96
1.2.0.7.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	9.354,88	0,54	BDI 1	0,66	6.174,22



Grau de Sigilo #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO			ĺ	
0	C	Prefeitura Municipal de Imbé	Infraestrutura viária no entorno das travessias - Duplicação Av. Nilza Godoy				
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3	
PORTO ALEGRE	10-24 (N DES.)	Duplicação entre Av. Osório e Av. Beira Mar	Imbé/RS	22,00%	0,00%	0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Duplicação er	ntre Av. Osório e A	v. Beira Mar							4.716.758,97
1.3.			REMENDOS PROFUNDOS					-	214.106,40
1.3.0.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	992,51	24,37	BDI 1	29,73	29.507,32
1.3.0.2.	SINAPI	102283	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	М3	446,63	13,78	BDI 1	16,81	7.507,85
1.3.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	МЗХКМ	3.349,73	2,58	BDI 1	3,15	10.551,65
1.3.0.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	МЗ	558,29	1,49	BDI 1	1,82	1.016,09
1.3.0.5.	SINAPI	96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	297,75	111,19	BDI 1	135,65	40.389,79
1.3.0.6.	COMPOSIÇÃO	PMI-CP-06	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3 (DESCARGA LIVRE)	МЗ	416,86	1,94	BDI 1	2,37	987,96
1.3.0.7.	COMPOSIÇÃO	PMI-CP-07	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA, AREIA OU SOLO	M3XKM	25.428,16	1,79	BDI 1	2,18	55.433,39
1.3.0.8.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	М3	148,88	158,52	BDI 1	193,39	28.791,90
1.3.0.9.	COMPOSIÇÃO	PMI-CP-06	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	217,36	1,94	BDI 1	2,37	515,14
1.3.0.10.	COMPOSIÇÃO	PMI-CP-07	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA, AREIA OU SOLO	M3XKM	13.258,97	1,79	BDI 1	2,18	28.904,55
1.3.0.11.	COMPOSIÇÃO	PMI-CP-09	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO ADP TIPO CM-30	M2	992,51	8,67	BDI 1	10,58	10.500,76



Grau de Sigilo #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
0	(Prefeitura Municipal de Imbé	Infraestrutura viária no entorno das travessias - Duplicação Av. Nilza Godoy				
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3	
PORTO ALEGRE	10-24 (N DES.)	Duplicação entre Av. Osório e Av. Beira Mar	Imbé/RS	22,00%	0,00%	0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Duplicação er	ntre Av. Osório e A	v. Beira Mar							4.716.758,97
1.4.			DRENAGEM - SUBSTITUIÇÃO DE BOCAS-DE-LOBO (RELOCAÇÃO)					-	118.295,23
1.4.0.1.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	М3	229,50	11,86	BDI 1	14,47	3.320,87
1.4.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.721,25	2,58	BDI 1	3,15	5.421,94
1.4.0.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	286,88	1,49	BDI 1	1,82	522,12
1.4.0.4.	COMPOSIÇÃO	PMI-CP-08	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	M3	22,95	244,15	BDI 1	297,86	6.835,89
1.4.0.5.	COMPOSIÇÃO	PMI-CP-06	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3 (DESCARGA LIVRE)	М3	22,95	1,94	BDI 1	2,37	54,39
1.4.0.6.	COMPOSIÇÃO	PMI-CP-07	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA, AREIA OU SOLO	M3XKM	1.399,95	1,79	BDI 1	2,18	3.051,89
1.4.0.7.	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	170,00	162,72	BDI 1	198,52	33.748,40
1.4.0.8.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	М3	175,79	26,57	BDI 1	32,42	5.699,11
1.4.0.9.	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	26,00	1.880,22	BDI 1	2.293,87	59.640,62



Grau de Sigilo #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
0	(Prefeitura Municipal de Imbé	Infraestrutura viária no entorno das travessias - Duplicação Av. Nilza Godoy				
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3	
PORTO ALEGRE	10-24 (N DES.)	Duplicação entre Av. Osório e Av. Beira Mar	Imbé/RS	22,00%	0,00%	0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
	ntre Av. Osório e A	v. Beira Mar	7						4.716.758,97
1.5. 1.5.0.1.	SINAPI	96399	PAVIMENTAÇÃO - DUPLICAÇÃO CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	M3	2.806,46	111,19	BDI 1	135,65	2.855.365,48 380.696,30
1.5.0.2.	COMPOSIÇÃO	PMI-CP-06	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	3.929,05	1,94	BDI 1	2,37	9.311,85
1.5.0.3.	COMPOSIÇÃO	PMI-CP-07	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA, AREIA OU SOLO	M3XKM	239.672,03	1,79	BDI 1	2,18	522.485,03
1.5.0.4.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1.403,23	158,52	BDI 1	193,39	271.370,65
1.5.0.5.	COMPOSIÇÃO	PMI-CP-06	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	2.048,72	1,94	BDI 1	2,37	4.855,47
1.5.0.6.	COMPOSIÇÃO	PMI-CP-07	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA, AREIA OU SOLO	M3XKM	124.971,84	1,79	BDI 1	2,18	272.438,61
1.5.0.7.	COMPOSIÇÃO	PMI-CP-09	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO ADP TIPO CM-30	M2	9.354,88	8,67	BDI 1	10,58	98.974,63
1.5.0.8.	COMPOSIÇÃO	PMI-CP-10	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	9.354,88	2,64	BDI 1	3,22	30.122,71
1.5.0.9.	COMPOSIÇÃO	PMI-CP-11	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C DNIT - CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE, MANOBRA E DESCARGA - PRODUÇÃO EM USINA PRÓPRIA COM AGREGADOS COMERCIAIS	МЗ	561,29	1.347,16	BDI 1	1.643,54	922.502,57
1.5.0.10.	COMPOSIÇÃO	PMI-CP-12	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, DESCARGA EM VIBRO- ACABADORA	M3	847,55	9,65	BDI 1	11,77	9.975,66
1.5.0.11.	COMPOSIÇÃO	PMI-CP-13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	51.700,68	2,05	BDI 1	2,50	129.251,70
1.5.0.12.	COMPOSIÇÃO	PMI-CP-17	REMOÇÃO MECANIZADA DE MEIO-FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM RETROESCAVADEIRA, CARGA E TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT DE 6 KM, INCLUSIVE ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	M	1.664,33	9,23	BDI 1	11,26	18.740,36
1.5.0.13.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	М	1.596,38	50,16	BDI 1	61,20	97.698,46
1.5.0.14.	SINAPI	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	М	1.779,40	40,05	BDI 1	48,86	86.941,48

PMv3.0.4 4/6



Grau de Sigilo #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO			ĺ	
0	C	Prefeitura Municipal de Imbé	Infraestrutura viária no entorno das travessias - Duplicação Av. Nilza Godoy				
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3	
PORTO ALEGRE	10-24 (N DES.)	Duplicação entre Av. Osório e Av. Beira Mar	Imbé/RS	22,00%	0,00%	0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Duplicação en	ntre Av. Osório e A	v. Beira Mar							4.716.758,97
1.6.			PAVIMENTAÇÃO - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					-	891.686,48
1.6.0.1.	COMPOSIÇÃO	PMI-CP-14	EXECUÇÃO DE CAPINA MECANIZADA COM MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS	M2	9.925,12	1,23	BDI 1	1,50	14.887,68
1.6.0.2.	COMPOSIÇÃO	PMI-CP-10	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	9.925,12	2,64	BDI 1	3,22	31.958,89
1.6.0.3.	COMPOSIÇÃO	PMI-CP-11	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C DNIT - CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE, MANOBRA E DESCARGA - PRODUÇÃO EM USINA PRÓPRIA COM AGREGADOS COMERCIAIS	МЗ	446,63	1.347,16	BDI 1	1.643,54	734.054,27
1.6.0.4.	COMPOSIÇÃO	PMI-CP-12	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, DESCARGA EM VIBRO- ACABADORA	M3	674,41	9,65	BDI 1	11,77	7.937,81
1.6.0.5.	COMPOSIÇÃO	PMI-CP-13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	41.139,13	2,05	BDI 1	2,50	102.847,83

PMv3.0.4 5/6



Grau de Sigilo #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			ĺ	
0	(Prefeitura Municipal de Imbé	Infraestrutura viária no entorno das travessias - Duplicação Av. Nilza Godoy				
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3	
PORTO ALEGRE	10-24 (N DES.)	Duplicação entre Av. Osório e Av. Beira Mar	Imbé/RS	22,00%	0,00%	0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Duplicação er	ntre Av. Osório e A	v. Beira Mar							4.716.758,97
1.7.			PASSEIO PÚBLICO E CANTEIROS					-	89.837,96
1.7.0.1.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	148,47	96,71	BDI 1	117,99	17.517,98
1.7.0.2.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	МЗ	80,36	737,66	BDI 1	899,95	72.319,98
1.8.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	52.360,52
1.8.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	17.054,68
1.8.1.1.	SICRO	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M2	89,60	32,81	BDI 1	40,03	3.586,69
1.8.1.2.	SICRO	5213405	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M2	243,50	45,34	BDI 1	55,31	13.467,99
1.8.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	35.305,84
1.8.2.1.	SICRO	5213572	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	21,10	631,03	BDI 1	769,86	16.244,05
1.8.2.2.	SICRO	5213864	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	33,00	473,47	BDI 1	577,63	19.061,79

Encargos sociais:	Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.	
Observações:		
Foi considerado arredo	redondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.	
Siglas da Composição do Ir	o do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.	
Imbé/RS		
Local	Responsável Técnico	
	Nome: JOSÉ AUGUSTO F	HENKIN
segunda-feira, 2 de dezemb	ezembro de 2024 CREA/CAU: RS037096	
Data	ART/RRT: 12730475	