



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAÍ	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA LEONEL			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	11-23 (N DES.)	ESTRADA LEONEL RODRIGUES DO NASCIMENTO - VILA TABAÍ - TRECHO	TABAÍ/RS	19,60%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
ESTRADA LEONEL RODRIGUES DO NASCIMENTO - VILA TABAÍ - TRECHO 1B									1.201.984,93	
1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	1.201.984,93	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	32.021,53	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	308,72	BDI 1	369,23	1.661,54	RA
1.1.2.	Composição	002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNIDADE	1,00	8.554,44	BDI 1	10.231,11	10.231,11	RA
1.1.3.	Composição	003	MOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS	UNIDADE	1,00	7.310,60	BDI 1	8.743,48	8.743,48	RA
1.1.4.	Composição	004	DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS	M²	1,00	7.310,60	BDI 1	8.743,48	8.743,48	RA
1.1.5.	Composição	12	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO (BASEADA NA SINAPI 78472 DE DEZEMBRO DE 2018)	M²	5.504,00	0,40	BDI 1	0,48	2.641,92	RA
1.2.			TERRAPLENAGEM					-	6.283,12	
1.2.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	5.504,00	0,44	BDI 1	0,53	2.917,12	RA
1.2.2.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	360,00	7,82	BDI 1	9,35	3.366,00	RA
1.3.			SUBLEITO					-	27.217,36	
1.3.1.	Composição	009	ESCAVACAO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (BASEADA SINAPI 8336 DE JUL/2020)	M³	316,00	6,88	BDI 1	8,23	2.600,68	RA
1.3.2.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	316,00	9,22	BDI 1	11,03	3.485,48	RA
1.3.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	5.504,00	2,68	BDI 1	3,21	17.667,84	RA
1.3.4.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	316,00	9,16	BDI 1	10,96	3.463,36	RA
1.4.			MICRODRENAGEM					-	33.391,61	
1.4.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	164,25	7,82	BDI 1	9,35	1.535,74	RA
1.4.2.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	105,00	3,15	BDI 1	3,77	395,85	RA
1.4.3.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	15,00	314,16	BDI 1	375,74	5.636,10	RA



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAÍ	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA LEONEL			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	11-23 (N DES.)	ESTRADA LEONEL RODRIGUES DO NASCIMENTO - VILA TABAÍ - TRECHO	TABAÍ/RS	19,60%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
ESTRADA LEONEL RODRIGUES DO NASCIMENTO - VILA TABAÍ - TRECHO 1B									1.201.984,93	
1.4.4.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	90,00	176,47	BDI 1	211,06	18.995,40	RA
1.4.5.	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	133,54	25,93	BDI 1	31,01	4.141,08	RA
1.4.6.	Composição	007	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO - SINAPI 83659 DE NOV/2020	UNIDADE	2,00	1.123,51	BDI 1	1.343,72	2.687,44	RA
1.5.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	1.066.987,16	
1.5.1.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.771,20	90,99	BDI 1	108,82	192.741,98	RA
1.5.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.398,40	1,95	BDI 1	2,33	28.888,27	RA
1.5.3.	Composição	008	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA CORRIDA PARA CAMADA DE BLOQUEIO-INCLUSIVE CAMPACTAÇÃO - BASEADA SINAPI 73711 DE ABRIL/2017)	M³	162,42	102,04	BDI 1	122,04	19.821,74	RA
1.5.4.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.136,94	1,95	BDI 1	2,33	2.649,07	RA
1.5.5.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	880,64	131,21	BDI 1	156,93	138.198,84	RA
1.5.6.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.164,48	1,95	BDI 1	2,33	14.363,24	RA
1.5.7.	Composição	13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019-BASEADA NA 96401 DE ABRIL/2021	M²	5.504,00	6,28	BDI 1	7,51	41.335,04	RA
1.5.8.	Composição	14	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019-BASEADA NA SINAPI 96402/ABRIL/2022	M²	5.040,00	3,40	BDI 1	4,07	20.512,80	RA
1.5.9.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	252,00	1.994,16	BDI 1	2.385,02	601.025,04	RA
1.5.10.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.233,60	1,47	BDI 1	1,76	7.451,14	RA
1.6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	36.084,15	



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAÍ	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA LEONEL			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	11-23 (N DES.)	ESTRADA LEONEL RODRIGUES DO NASCIMENTO - VILA TABAÍ - TRECHO	TABAÍ/RS	19,60%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
ESTRADA LEONEL RODRIGUES DO NASCIMENTO - VILA TABAÍ - TRECHO 1B									1.201.984,93	
1.6.1.	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	2.880,00	5,70	BDI 1	6,82	19.641,60	RA
1.6.2.	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	17,40	23,16	BDI 1	27,70	481,98	RA
1.6.3.	Composição	005	CONFECCAO COMPLETA DE PLACA DE SINALIZACAO TOTALMENTE REFLETIVA COM INSTALAÇÃO - BASEADA NA 7264 DAER DE MAIO/2018	M²	8,89	476,65	BDI 1	570,07	5.067,92	RA
1.6.4.	Composição	006	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BASEADA NA 73916/2 DE FEV/2018	UNIDADE	1,00	97,00	BDI 1	116,01	116,01	RA
1.6.5.	SINAPI	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	16,00	106,01	BDI 1	126,79	2.028,64	RA
1.6.6.	Cotação	C4727	TACHA REFELETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UNIDADE	270,00	27,09	BDI 1	32,40	8.748,00	RA

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

TABAÍ/RS  
Local  
  
terça-feira, 9 de janeiro de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: ELDON ALBERTO RECKZIEGEL  
CREA/CAU: CREA/RS 048490  
ART/RRT: 12133160