

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica - fase 4/2024 - FINISA
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO E CAPEAMENTO	MUNICÍPIO / UF SAPUCAIA DO SUL/RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO E CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS JÁ PAVIMENTADAS COM PEDRAS									8.618.959,83
1. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									-
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES									2.107,22
1.1.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ADESIVADA - INCLUSIVE ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO	M²	4,50	353,56	BDI 1	439,12	1.976,04
1.1.0.2.	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	1,00	105,62	BDI 1	131,18	131,18
1.2. DEMOLIÇÕES E TERRAPLANAGEM									-
1.2.0.1.	Composição	002	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PISO DE CONCRETO, BASALTO, INTERTRAVADO OU SIMILAR, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	130,00	16,28	BDI 1	20,22	2.628,60
1.2.0.2.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	270,00	0,45	BDI 1	0,56	151,20
1.2.0.3.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	47,78	9,78	BDI 1	12,15	580,53
1.2.0.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	955,60	3,01	BDI 1	3,74	3.573,94
1.2.0.5.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	2.604,80	4,75	BDI 1	5,90	15.368,32
1.2.0.6.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRAS 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	3.516,48	9,27	BDI 1	11,51	40.474,68
1.2.0.7.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	70.329,96	3,01	BDI 1	3,74	263.034,05
1.3. DRENAGEM PLUVIAL									-
1.3.0.1. 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									123.905,19
1.3.0.1.	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	M	2.087,00	47,80	BDI 1	59,37	123.905,19
1.3.0.2.	SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	1,68	2.474,25	BDI 1	3.073,02	5.162,67
1.3.0.3.	Composição	004	REBAIXO E NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇO DE VISITAS EXISTENTES	um	15,00	180,48	BDI 1	224,16	3.362,40
1.3.0.4.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	299,18	6,61	BDI 1	8,21	2.456,27
1.3.0.5.	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	M3	234,76	26,05	BDI 1	32,35	7.594,49
1.3.0.6.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRAS 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	169,13	9,27	BDI 1	11,51	1.946,69
1.3.0.7.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.382,60	3,01	BDI 1	3,74	12.650,92
1.3.0.8.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLÉTORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	140,00	176,90	BDI 1	219,71	30.759,40
1.3.0.9.	SINAPI	99259	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2,00	3.350,79	BDI 1	4.161,68	8.323,36
1.3.0.10.	SINAPI	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	27,00	879,01	BDI 1	1.091,73	29.476,71
1.4. PAVIMENTAÇÃO									-
1.4.0.1. LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018									508,90
1.4.0.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	727,00	0,56	BDI 1	0,70	508,90
1.4.0.2.	Composição	005	REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL/ORGÂNICA COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA EM MINI-ESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA MECANIZADA E DESCARGA DE ENTULHO	M²	58.529,00	1,98	BDI 1	2,46	143.981,34
1.4.0.3.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.755,87	9,78	BDI 1	12,15	21.333,82
1.4.0.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	35.117,00	3,01	BDI 1	3,74	131.337,58
1.4.0.5.	Composição	003	REGULARIZAÇÃO E PREPARO SUPERFICIAL ATÉ 30CM DE TERRENO COM MINI ESCAVADEIRA	M²	767,00	3,83	BDI 1	4,76	3.650,92
1.4.0.6.	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	115,05	133,91	BDI 1	166,32	19.135,12
1.4.0.7.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRAS 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	115,05	9,27	BDI 1	11,51	1.324,23
1.4.0.8.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.725,75	3,17	BDI 1	3,94	6.799,46
1.4.0.9.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	6.512,00	0,15	BDI 1	0,19	1.237,28
1.4.0.10.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.628,00	121,88	BDI 1	151,37	246.430,36
1.4.0.11.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRAS 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	1.628,00	9,27	BDI 1	11,51	18.738,28
1.4.0.12.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24.420,00	3,17	BDI 1	3,94	96.214,80
1.4.0.13.	Composição	006	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M²	7.279,00	7,23	BDI 1	8,98	65.365,42
1.4.0.14.	Composição	007	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR_2C	M²	130.080,00	2,46	BDI 1	3,06	398.044,80
1.4.0.15.	Composição	011	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO (E=3+3CM)- INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	T	9.969,85	490,34	BDI 1	609,00	6.071.638,65
1.4.0.16.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	299.095,55	1,68	BDI 1	2,09	625.109,70
1.5. ADMINISTRAÇÃO LOCAL									-
1.5.0.1. ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									55.027,88
1.5.0.1.	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	22.152,93	BDI 1	27.513,94	55.027,88
1.5.0.2. ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									26.201,58
1.5.0.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	10.548,14	BDI 1	13.100,79	26.201,58
1.6. SINALIZAÇÃO									-
1.6.1. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									73.280,83
1.6.1.1.	Cotação	004	S213410 - PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO I POR EXTRUSÃO - RELEVO DUPLO COM BASE	M²	414,25	142,43	BDI 1	176,90	73.280,83
1.6.2. SINALIZAÇÃO VERTICAL									60.042,24

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica - fase 4/2024 - FINISA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO E CAPEAMENTO	MUNICÍPIO / UF SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 24,20%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO E CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS JÁ PAVIMENTADAS COM PEDRAS										
1.6.2.1.	Cotação	006	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO 0,248M - FORN E IMPLANT	UNIDADE	68,00	405,64	BDI 1	503,80	34.258,40	RA
1.6.2.2.	Cotação	007	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248M TIPO I+SI - FORN E IMPLANT	UNIDADE	76,00	253,17	BDI 1	314,44	23.897,44	RA
1.6.2.3.	Cotação	008	PLACA DE ADVERTÊNCIA A-18 (SALIÊNCIA OU LOMBADA, C/INFORM COMPLEMENTAR: SETA ESQUERDA PARA BAIXO (0,50x0,72) - 5213464	UNIDADE	2,00	253,15	BDI 1	314,41	628,82	RA
1.6.2.4.	Cotação	009	PLACA DE ADVERTÊNCIA A-18 (SALIÊNCIA OU LOMBADA, C/INFORM COMPLEMENTAR: A 50M (0,50x0,72) - 5213464	UNIDADE	2,00	253,15	BDI 1	314,41	628,82	RA
1.6.2.5.	Cotação	010	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-19 (VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA) 30KM/H) (DIÂMETRO=50CM - 5213440	UNIDADE	2,00	253,12	BDI 1	314,38	628,76	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.

SAPUCAIA DO SUL/RS
Local
quinta-feira, 2 de maio de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Maria Eugenia Lucas Cardoso
CREA/CAU: RS107194
ART/RRT: 13135811