

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 963651/2024	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CAPEAMENTO ASFALTICO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CAPEAMENTO ASFALTICO	MUNICÍPIO / UF SÃO VICENTE DO SUL	BDI 1 24,23%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CAPEAMENTO ASFALTICO									417.742,39
1.			RUA GENERAL OSÓRIO -T01 - ENTRE A RUA MANOEL CIPRIANO E ATÉ A ESTACA 0+210M					-	417.742,39
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	42.640,23
1.1.1.	Composição	CPU 03-A	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	9.153,35	BDI 1	11.371,21	11.371,21
1.1.2.	Composição	CPU 03-B	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	9.153,35	BDI 1	11.371,21	11.371,21
1.1.3.	Composição	CPU 04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	1,00	8.531,24	BDI 1	10.598,36	10.598,36
1.1.4.	Composição	CPU 01	PLACA DE OBRA	M2	6,00	518,63	BDI 1	644,29	3.865,74
1.1.5.	Composição	CPU 02	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.587,48	1,69	BDI 1	2,10	5.433,71
1.2.			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO					-	25.926,59
1.2.1.	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	55,52	16,61	BDI 1	20,63	1.145,38
1.2.2.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	69,40	3,31	BDI 1	4,11	285,23
1.2.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	69,40	1,52	BDI 1	1,89	131,17
1.2.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	138,82	3,12	BDI 1	3,88	538,62
1.2.5.	SINAPI	96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 25 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	34,70	115,34	BDI 1	143,29	4.972,16
1.2.6.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	48,58	9,35	BDI 1	11,62	564,50
1.2.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.457,40	2,62	BDI 1	3,25	4.736,55
1.2.8.	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	3.060,54	1,04	BDI 1	1,29	3.948,10
1.2.9.	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	20,82	166,98	BDI 1	207,44	4.318,90
1.2.10.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	26,59	9,35	BDI 1	11,62	308,98



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 963651/2024	Nº TransfereGOV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CAPEAMENTO ASFALTICO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CAPEAMENTO ASFALTICO	MUNICÍPIO / UF SÃO VICENTE DO SUL	BDI 1 24,23%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CAPEAMENTO ASFALTICO									417.742,39
1.2.11.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	797,70	2,62	BDI 1	3,25	2.592,53
1.2.12.	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	1.675,17	1,04	BDI 1	1,29	2.160,97
1.2.13.	Composição	CPU 22	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	138,82	1,30	BDI 1	1,61	223,50
1.3.			CAPEAMENTO ASFALTICO					-	160.961,63
1.3.1.	Composição	CPU 14	Limpeza, varrição e lavagem de pista	M2	2.587,48	2,95	BDI 1	3,66	9.470,18
1.3.2.	Composição	CPU 15	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	M2	2.587,48	1,13	BDI 1	1,40	3.622,47
1.3.3.	Composição	CPU 26	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, REGULARIZAÇÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	77,62	577,96	BDI 1	718,00	55.731,16
1.3.4.	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	198,30	6,37	BDI 1	7,91	1.568,55
1.3.5.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.949,00	1,77	BDI 1	2,20	13.087,80
1.3.6.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	12.492,90	0,69	BDI 1	0,86	10.743,89
1.3.7.	Composição	CPU 15	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	M2	1.473,84	1,13	BDI 1	1,40	2.063,38
1.3.8.	Composição	CPU 16	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	58,95	619,71	BDI 1	769,87	45.383,84
1.3.9.	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	150,60	6,37	BDI 1	7,91	1.191,25
1.3.10.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.518,00	1,77	BDI 1	2,20	9.939,60
1.3.11.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.487,80	0,69	BDI 1	0,86	8.159,51
1.4.			SINALIZAÇÃO					-	27.494,46
1.4.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	214,51	2,23	BDI 1	2,77	594,19
1.4.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.115,96	7,01	BDI 1	8,71	9.720,01
1.4.3.	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	80,60	51,35	BDI 1	63,79	5.141,47



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 963651/2024	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CAPEAMENTO ASFALTICO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CAPEAMENTO ASFALTICO	MUNICÍPIO / UF SÃO VICENTE DO SUL	BDI 1 24,23%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CAPEAMENTO ASFALTICO									417.742,39
1.4.4.	Composição	CP 18	PLACA TIPO A -ADVERTENCIA - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	UN	2,00	554,69	BDI 1	689,09	1.378,18
1.4.5.	Composição	CPU 17	PLACA TIPO R -REGULAMENTAÇÃO - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, DIAM= 50CM	UN	1,00	554,69	BDI 1	689,09	689,09
1.4.6.	Composição	CPU 30	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	UN	94,00	85,39	BDI 1	106,08	9.971,52
1.5.			ACESSIBILIDADE					-	7.370,36
1.5.1.	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,37	224,45	BDI 1	278,83	939,66
1.5.2.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,21	3,31	BDI 1	4,11	17,30
1.5.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	4,21	1,52	BDI 1	1,89	7,96
1.5.4.	SINAPI	105003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	4,00	1.289,03	BDI 1	1.601,36	6.405,44
1.6.			SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					-	1.097,09
1.6.1.	Composição	CPU 20	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.034,99	0,85	BDI 1	1,06	1.097,09
1.7.			MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)					-	152.252,03
1.7.1.	Cotação	ANP - RR1C	RR 1-C	KG	1.827,59	3,94	BDI 2	4,53	8.278,98
1.7.2.	Cotação	ANPCAP50/70	CAP 50/70	T	22,06	5.298,81	BDI 2	6.093,63	134.425,48
1.7.3.	Cotação	ANP - CM30	CM30	KG	166,58	7,32	BDI 2	8,42	1.402,60
1.7.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	721,62	1,92	BDI 2	2,21	1.594,78
1.7.5.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7.528,95	0,76	BDI 2	0,87	6.550,19

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.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 963651/2024	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CAPEAMENTO ASFALTICO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CAPEAMENTO ASFALTICO	MUNICÍPIO / UF SÃO VICENTE DO SUL	BDI 1 24,23%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CAPEAMENTO ASFALTICO									417.742,39

SÃO VICENTE DO SUL
Local

sexta-feira, 12 de setembro de 2025
Data

Responsável Técnico

Nome: Henrique Mezzomo
CREA/CAU: 208634
ART/RRT: 14001366