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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
009512-26	995442	MUNICÍPIO DE SARANDI/RS	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE CALÇAMENTO E REPARO EM PAVIMENTAÇÃO DE

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	07-26 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE CALÇAMENTO E REPARO EM	SARANDI/RS	24,23%	23,38%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE CALÇAMENTO E REPARO EM PAVIMENTAÇÃO DE CBUQ NO BAIRRO BEIRA CAMPO									**537.071,25**	
1.			**PAVIMENTAÇÃO R. ANTONIO MORETH, R. SEBASTIÃO SANTOS E R. VICTORINO MAGRO**					**-**	**537.071,25**	
1.1.			**SERVIÇOS INCIAIS**					**-**	**5.988,30**	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	496,79	BDI 1	617,16	3.999,20	RA
1.1.2.	SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	5,00	233,21	BDI 1	289,72	1.448,60	RA
1.1.3.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	5,00	87,02	BDI 1	108,10	540,50	RA
1.2.			**MOBILIZAÇÃO**					**-**	**2.916,30**	
1.2.1.	Composição	COMP 01	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE 07 EQUIPAMENTOS, COM CAMINHÃO PRANCHA, PARA UMA DMT= 26,8 KM E UMA VM= 60KM/H, POR VIAS PAVIMENTADAS	UN	1,00	2.347,50	BDI 1	2.916,30	2.916,30	RA
1.3.			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**					**-**	**19.700,22**	
1.3.1.	Composição	COMP 02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA MENSAL	MES	3,00	5.285,95	BDI 1	6.566,74	19.700,22	RA
1.4.			**REMENDO PROFUNDO**					**-**	**35.686,75**	
1.4.1.	SICRO	4805762	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	M3	104,41	9,64	BDI 1	11,98	1.250,83	RA
1.4.2.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	814,40	0,84	BDI 1	1,04	846,98	RA
1.4.3.	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	46,06	208,57	BDI 1	259,11	11.934,61	RA
1.4.4.	SICRO	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	96,73	2,89	BDI 1	3,59	347,26	RA
1.4.5.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	2.592,36	0,70	BDI 1	0,87	2.255,35	RA
1.4.6.	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	46,06	241,63	BDI 1	300,18	13.826,29	RA
1.4.7.	SICRO	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	110,54	2,89	BDI 1	3,59	396,84	RA
1.4.8.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	2.962,47	0,70	BDI 1	0,87	2.577,35	RA
1.4.9.	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	307,09	0,58	BDI 1	0,72	221,10	RA
1.4.10.	Cotação	COT 01	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS (ICMS, PIS, COFINS)	KG	399,22	3,82	BDI 1	4,75	1.896,30	RA
1.4.11.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	46,31	2,33	BDI 1	2,89	133,84	RA
1.5.			**REPERFILAMENTO**					**-**	**197.489,88**	
1.5.1.	Composição	COMP 13	LIMPEZA DE VEGETAÇÃO COM VASSOURA MECANICA E LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	3.141,70	3,13	BDI 1	3,89	12.221,22	RA
1.5.2.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	M2	3.141,70	0,40	BDI 1	0,50	1.570,85	RA
1.5.3.	Cotação	COT 02	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C COLETADO NA ANP, ACRESCIDO DE IMPOSTOS (ICMS, PIS, COFINS)	KG	1.413,77	4,09	BDI 1	5,08	7.181,95	RA
1.5.4.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	163,99	2,33	BDI 1	2,89	473,93	RA
1.5.5.	Composição	COMP 28	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 para reperfilamento com motoniveladora - areia e brita comerciais	T	239,40	211,68	BDI 1	262,97	62.955,02	RA
1.5.6.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	6.415,92	0,70	BDI 1	0,87	5.581,85	RA
1.5.7.	Cotação	COT 03	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-70, COLETADO NA ANP, ACRESCIDO DE IMPOSTOS (ICMS, PIS, CONFINS)	KG	13.550,04	5,60	BDI 1	6,96	94.308,28	RA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
009512-26	995442	MUNICÍPIO DE SARANDI/RS	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE CALÇAMENTO E REPARO EM PAVIMENTAÇÃO DE

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	07-26 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE CALÇAMENTO E REPARO EM	SARANDI/RS	24,23%	23,38%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE CALÇAMENTO E REPARO EM PAVIMENTAÇÃO DE CBUQ NO BAIRRO BEIRA CAMPO									**537.071,25**	
1.5.8.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	4.566,36	2,33	BDI 1	2,89	13.196,78	RA
1.6.			**CAMADA DE ROLAMENTO**					-	**209.711,41**	
1.6.1.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	M2	3.448,79	0,40	BDI 1	0,50	1.724,40	RA
1.6.2.	Cotação	COT 02	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C COLETADO NA ANP, ACRESCIDO DE IMPOSTOS (ICMS, PIS, COFINS)	KG	1.551,96	4,09	BDI 1	5,08	7.883,96	RA
1.6.3.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	180,02	2,33	BDI 1	2,89	520,26	RA
1.6.4.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	270,60	213,46	BDI 1	265,18	71.757,72	RA
1.6.5.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	7.252,08	0,70	BDI 1	0,87	6.309,31	RA
1.6.6.	Cotação	COT 03	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-70, COLETADO NA ANP, ACRESCIDO DE IMPOSTOS (ICMS, PIS, CONFINS)	KG	15.315,96	5,60	BDI 1	6,96	106.599,08	RA
1.6.7.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	5.161,48	2,33	BDI 1	2,89	14.916,68	RA
1.7.			**ENSAIOS**					-	**3.621,30**	
1.7.1.	Composição	COMP 07	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - SOXHLET - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO	UN	3,00	224,43	BDI 1	278,81	836,43	RA
1.7.2.	Composição	COMP 08	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA À QUENTE	UN	3,00	448,87	BDI 1	557,63	1.672,89	RA
1.7.3.	Composição	COMP 09	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO, DENSIDADE E ESPESSURA DA MASSA ASFÁLTICA COM COLETA ATRAVÉS DE SONDA ROTATIVA	UN	3,00	115,29	BDI 1	143,22	429,66	RA
1.7.4.	Composição	COMP 10	ENSAIO BANDEJA DO LIGANTE DE PINTURA	UN	3,00	183,08	BDI 1	227,44	682,32	RA
1.8.			**LOMBADAS**					-	**871,52**	
1.8.1.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	M2	21,83	0,40	BDI 1	0,50	10,92	RA
1.8.2.	Cotação	COT 02	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C COLETADO NA ANP, ACRESCIDO DE IMPOSTOS (ICMS, PIS, COFINS)	KG	0,98	4,09	BDI 1	5,08	4,98	RA
1.8.3.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	0,11	2,33	BDI 1	2,89	0,32	RA
1.8.4.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	2,96	213,46	BDI 1	265,18	784,93	RA
1.8.5.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	79,33	0,70	BDI 1	0,87	69,02	RA
1.8.6.	Cotação	COT 03	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-70, COLETADO NA ANP, ACRESCIDO DE IMPOSTOS (ICMS, PIS, CONFINS)	KG	0,17	5,60	BDI 1	6,96	1,18	RA
1.8.7.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	0,06	2,33	BDI 1	2,89	0,17	RA
1.9.			**SINALIZAÇÃO**					-	**11.249,03**	
1.9.1.	Composição	COMP 24	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE, FAIXA DE RETENÇÃO, FAIXA ZEBRADA DE LOMBADAS OU TEXTOS, TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	88,98	40,55	BDI 1	50,38	4.482,81	RA
1.9.2.	Composição	COMP 25	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFLATO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E= 10CM	M	438,50	5,25	BDI 1	6,52	2.859,02	RA
1.9.3.	Composição	COMP 16	PLACA DE ADVERTÊNCIA QUADRADA LADO 0,60M	UN	4,00	786,28	BDI 1	976,80	3.907,20	RA
1.10.			**PASSEIOS**					-	**46.920,24**	
1.10.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	13,32	122,60	BDI 2	151,26	2.014,79	RA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
009512-26	995442	MUNICÍPIO DE SARANDI/RS	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE CALÇAMENTO E REPARO EM PAVIMENTAÇÃO DE

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	07-26 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE CALÇAMENTO E REPARO EM	SARANDI/RS	24,23%	23,38%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE CALÇAMENTO E REPARO EM PAVIMENTAÇÃO DE CBUQ NO BAIRRO BEIRA CAMPO									**537.071,25**	
1.10.2.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	19,99	9,67	BDI 2	11,93	238,48	RA
1.10.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	79,96	2,83	BDI 2	3,49	279,06	RA
1.10.4.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	72,00	41,61	BDI 2	51,34	3.696,48	RA
1.10.5.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	29,18	187,72	BDI 2	231,61	6.758,38	RA
1.10.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	782,02	2,83	BDI 2	3,49	2.729,25	RA
1.10.7.	SINAPI	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	15,99	920,20	BDI 2	1.135,34	18.154,09	RA
1.10.8.	Composição	COMP 26	PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL 25 X 25 X 2,5CM	M2	63,31	153,96	BDI 2	189,96	12.026,38	RA
1.10.9.	Composição	COMP 27	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM PASSEIO PÚBLICO, COM PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO	UN	3,00	276,47	BDI 2	341,11	1.023,33	RA
1.11.			**DESMOBILIZAÇÃO**					**-**	**2.916,30**	
1.11.1.	Composição	COMP 01	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE 07 EQUIPAMENTOS, COM CAMINHÃO PRANCHA, PARA UMA DMT= 26,8 KM E UMA VM= 60KM/H, POR VIAS PAVIMENTADAS	UN	1,00	2.347,50	BDI 1	2.916,30	2.916,30	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.

SARANDI/RS
Local

sexta-feira, 2 de outubro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN
CREA/CAU: CREA RS 242523
ART/RRT: 14483779