

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTA RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE DUPLICAÇÃO AVENIDA PRESIDENTE VARGAS	MUNICÍPIO / UF CONSTANTINA/RS	BDI 1 20,70%	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\$)	
DUPLICAÇÃO AVENIDA PRESIDENTE VARGAS									1.648.489,32	
1.			DUPLICAÇÃO AVENIDA PRESIDENTE VARGAS					-	1.648.489,32	
1.1.			SERVIÇOS TÉCNICOS					-	102.016,38	
1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	77.378,40	BDI 1	93.395,73	93.395,73	RA
1.1.0.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,80	462,39	BDI 1	558,10	2.678,88	RA
1.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	2	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	4.922,76	BDI 1	5.941,77	5.941,77	RA
1.2.			FAIXA 2 METROS ESTACIONAMENNTO					-	395.330,37	
1.2.1.			DRENAGEM E OBRAS COMPLEMENTARES					-	395.330,37	
1.2.1.1.	SICRO	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	557,60	7,03	BDI 1	8,49	4.734,02	RA
1.2.1.2.	SICRO	5502972	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	198,00	211,69	BDI 1	255,51	50.590,98	RA
1.2.1.3.	SICRO	2003843	Dreno longitudinal profundo em tubo de concreto D = 0,40 m em vala de H = 1,10 m e L = 1,00 m com brita envolta em geotêxtil	m	69,00	370,73	BDI 1	447,47	30.875,43	RA
1.2.1.4.	SINAPI	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	278,80	16,53	BDI 1	19,95	5.562,06	RA
1.2.1.5.	SICRO	2003844	Lastro de areia comercial - espalhamento mecânico	M3	69,70	138,40	BDI 1	167,05	11.643,39	RA
1.2.1.6.	SICRO	3606579	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 0 a 300 m	M3	69,70	31,72	BDI 1	38,29	2.668,81	RA
1.2.1.7.	SICRO	2003822	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	697,00	255,31	BDI 1	308,16	214.787,52	RA
1.2.1.8.	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	255,31	59,51	BDI 1	71,83	18.338,92	RA
1.2.1.9.	SINAPI	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	17,00	2.735,48	BDI 1	3.301,72	56.129,24	RA
1.3.			PAVIMENTAÇÃO E CBUQ					-	430.541,75	
1.3.0.1.	SINAPI	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	79,54	56,60	BDI 1	68,32	5.434,17	RA
1.3.0.2.	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	797,76	50,87	BDI 1	61,40	48.982,46	RA
1.3.0.3.	SINAPI	101139	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	817,94	22,25	BDI 1	26,86	21.969,87	RA

RECURSO

↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTA RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE DUPLICAÇÃO AVENIDA PRESIDENTE VARGAS	MUNICÍPIO / UF CONSTANTINA/RS	BDI 1 20,70%	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\$)	RECURSO
DUPLICAÇÃO AVENIDA PRESIDENTE VARGAS									1.648.489,32	
1.3.0.4.	SINAPI	96400	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	467,39	154,00	BDI 1	185,88	86.878,45	RA
1.3.0.5.	SICRO	5914651	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	t	292,12	2,60	BDI 1	3,14	917,26	RA
1.3.0.6.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.825,75	0,82	BDI 1	0,99	1.807,49	RA
1.3.0.7.	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	350,55	169,39	BDI 1	204,45	71.669,95	RA
1.3.0.8.	SICRO	5914651	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	t	219,09	2,60	BDI 1	3,14	687,94	RA
1.3.0.9.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.369,31	0,82	BDI 1	0,99	1.355,62	RA
1.3.0.10.	Composição	4	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	2.336,97	0,81	BDI 2	0,93	2.173,38	RA
1.3.0.11.	Composição	3	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	2.336,97	2,17	BDI 2	2,50	5.842,43	RA
1.3.0.12.	COMPOSIÇÃO	9	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO À GRANEL (CAP 50/70) COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS - EXCLUSIVE TRANSPORTE (/0,753225)	T	16,72	5.005,56	BDI 2	5.756,39	96.246,84	RA
1.3.0.13.	Composição	5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	116,85	622,91	BDI 2	716,35	83.705,50	RA
1.3.0.14.	SICRO	5915468	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia pavimentada	tkm	1.649,65	1,44	BDI 1	1,74	2.870,39	RA
1.4.			FAIXA ALARGAMENTO TRÁFEGO					-	426.638,27	
1.4.0.1.	SINAPI	101139	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	929,67	22,25	BDI 1	26,86	24.970,94	RA
1.4.0.2.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3.320,25	0,82	BDI 1	0,99	3.287,05	RA
1.4.0.3.	SICRO	5914651	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	t	332,03	2,60	BDI 1	3,14	1.042,57	RA
1.4.0.4.	SINAPI	96400	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	531,24	154,00	BDI 1	185,88	98.746,89	RA
1.4.0.5.	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	398,43	169,39	BDI 1	204,45	81.459,01	RA
1.4.0.6.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3.984,30	0,82	BDI 1	0,99	3.944,46	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTA RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE DUPLICAÇÃO AVENIDA PRESIDENTE VARGAS	MUNICÍPIO / UF CONSTANTINA/RS	BDI 1 20,70%	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\$)	RECURSO
DUPLICAÇÃO AVENIDA PRESIDENTE VARGAS									1.648.489,32	
1.4.0.7.	SICRO	5914651	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	t	398,43	2,60	BDI 1	3,14	1.251,07	RA
1.4.0.8.	Composição	4	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	2.656,20	0,81	BDI 2	0,93	2.470,27	RA
1.4.0.9.	SICRO	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m²	2.656,20	0,64	BDI 2	0,74	1.965,59	RA
1.4.0.10.	Composição	5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	132,81	622,91	BDI 2	716,35	95.138,44	RA
1.4.0.11.	SICRO	5915468	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia pavimentada	tkm	1.718,72	1,44	BDI 1	1,74	2.990,57	RA
1.4.0.12.	Composição	9	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO À GRANEL (CAP 50/70) COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS - EXCLUSIVE TRANSPORTE (/0,753225)	T	19,00	5.005,56	BDI 2	5.756,39	109.371,41	RA
1.5.			FAIXA EXISTENTE DE TRAFEGO					-	254.727,42	
1.5.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3.848,10	2,23	BDI 1	2,69	10.351,39	RA
1.5.0.2.	Composição	4	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	3.848,10	0,81	BDI 2	0,93	3.578,73	RA
1.5.0.3.	Composição	5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	153,92	622,91	BDI 2	716,35	110.260,59	RA
1.5.0.4.	SICRO	5915468	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia pavimentada	tkm	2.172,99	1,44	BDI 1	1,74	3.781,00	RA
1.5.0.5.	Composição	9	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO À GRANEL (CAP 50/70) COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS - EXCLUSIVE TRANSPORTE (/0,753225)	T	22,02	5.005,56	BDI 2	5.756,39	126.755,71	RA
1.6.			SINALIZAÇÃO					-	33.293,36	
1.6.0.1.	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	2.548,00	7,04	BDI 1	8,50	21.658,00	RA
1.6.0.2.	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	216,49	30,21	BDI 1	36,46	7.893,23	RA
1.6.0.3.	SICRO	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	M2	2,70	615,44	BDI 1	742,84	2.005,67	RA
1.6.0.4.	SINAPI	103697	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	11,00	130,79	BDI 1	157,86	1.736,46	RA
1.7.			SERVIÇOS FINAIS					-	5.941,77	
1.7.0.1.	COMPOSIÇÃO	2	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	4.922,76	BDI 1	5.941,77	5.941,77	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTA RS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE DUPLICAÇÃO AVENIDA PRESIDENTE VARGAS	MUNICÍPIO / UF CONSTANTINA/RS	BDI 1 20,70%	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\$)
DUPLICAÇÃO AVENIDA PRESIDENTE VARGAS									1.648.489,32

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.

CONSTANTINA/RS
Local

quinta-feira, 12 de março de 2026
Data

Responsável Técnico

Nome: MICHELI DELATORRE
CREA/CAU: CREA/SC 81290-3
ART/RRT: 12319969

RECURSO ↓