



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101115-21	Nº TransfereGOV 976471/2025	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Capeamento Rua Antonio Rigo			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 960140/2024	MUNICÍPIO / UF Constantina-RS	BDI 1 21,27%	BDI 2 15,60%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
960140/2024									412.247,49	
1.			CAPEAMENTO RUA ANTONIO RIGO					-	302.545,90	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	3.835,63	
1.1.0.1.	sinapi	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	460,19	BDI 1	558,07	2.511,32	RA
1.1.0.2.	Composição	40	MOBILIZAÇÃO dmt = 13km vm=60km/h 5 Equipamentos	KM	13,00	84,00	BDI 1	101,87	1.324,31	RA
1.2.			DRENAGEM					-	56.964,76	
1.2.1.			TUBULAÇÃO					-	37.847,26	
-	SINAPI		TRABALHOS EM TERRA E TUBULAÇÃO	-	-		BDI 1	-	-	RA
1.2.1.1.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	105,60	13,68	BDI 1	16,59	1.751,90	RA
1.2.1.2.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	60,54	14,29	BDI 1	17,33	1.049,16	RA
1.2.1.3.	sinapi-i	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	165,00	125,63	BDI 1	152,35	25.137,75	RA
1.2.1.4.	SINAPI	96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	52,80	114,33	BDI 1	138,65	7.320,72	RA
1.2.1.5.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	686,40	3,11	BDI 1	3,77	2.587,73	RA
1.2.2.			BOCA DE LOBO					-	19.117,50	
1.2.2.1.	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	6,00	2.627,40	BDI 1	3.186,25	19.117,50	RA
1.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	185.717,06	
1.3.1.			REPERFILAGEM					-	95.063,90	
1.3.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.709,59	2,13	BDI 1	2,58	4.410,74	RA
1.3.1.2.	Composição	04	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. SINAPI-96402	M2	1.709,59	2,71	BDI 1	3,29	5.624,55	RA
1.3.1.3.	Composição	01	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE - SINAPI-95995	M3	51,29	620,10	BDI 1	752,00	38.570,08	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101115-21	Nº TransfereGOV 976471/2025	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Capeamento Rua Antonio Rigo			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 960140/2024	MUNICÍPIO / UF Constantina-RS	BDI 1 21,27%	BDI 2 15,60%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
960140/2024									412.247,49	
1.3.1.4.	Composição	03	CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLETO À GRANEL (CAP 50/70) COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA	T	7,34	5.228,60	BDI 2	6.044,26	44.364,87	RA
1.3.1.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	666,77	2,59	BDI 1	3,14	2.093,66	RA
1.3.2.			CAPEAMENTO					-	90.653,16	
1.3.2.1.	Composição	04	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. SINAPI-96402	M2	1.709,59	2,71	BDI 1	3,29	5.624,55	RA
1.3.2.2.	Composição	01	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE - SINAPI-95995	M3	51,29	620,10	BDI 1	752,00	38.570,08	RA
1.3.2.3.	Composição	03	CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLETO À GRANEL (CAP 50/70) COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA	T	7,34	5.228,60	BDI 2	6.044,26	44.364,87	RA
1.3.2.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	666,77	2,59	BDI 1	3,14	2.093,66	RA
1.4.			SINALIZAÇÃO					-	5.295,58	
1.4.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	3.281,38	
1.4.1.1.	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	190,00	6,50	BDI 1	7,88	1.497,20	RA
1.4.1.2.	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	37,20	29,65	BDI 1	35,96	1.337,71	RA
1.4.1.3.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	7,20	51,13	BDI 1	62,01	446,47	RA
1.4.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	2.014,20	
1.4.2.1.	Cotação	10	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,75	924,00	BDI 1	1.120,53	840,40	RA
1.4.2.2.	SINAPI-I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	10,50	92,18	BDI 1	111,79	1.173,80	RA
1.5.			CALÇADAS					-	50.732,87	
1.5.1.			CALÇADAS RUA ANTONIO RIGO					-	50.732,87	
1.5.1.1.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	37,24	174,83	BDI 1	212,02	7.895,62	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101115-21	Nº TransfereGOV 976471/2025	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	Apelido do Empreendimento Capeamento Rua Antonio Rigo			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 06-25 (N DES.)	Descrição do Lote 960140/2024	Município / UF Constantina-RS	BDI 1 21,27%	BDI 2 15,60%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
960140/2024									412.247,49	
1.5.1.2.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	44,68	767,83	BDI 1	931,15	41.603,78	RA
1.5.1.3.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	6,70	151,81	BDI 1	184,10	1.233,47	RA
2.			RUA PADRE PEDRO					-	109.701,59	
2.1.			REPERFILAGEM					-	54.430,12	
2.1.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	956,70	2,13	BDI 1	2,58	2.468,29	RA
2.1.0.2.	Composição	04	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. SINAPI-96402	M2	956,70	2,71	BDI 1	3,29	3.147,54	RA
2.1.0.3.	Composição	01	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE - SINAPI-95995	M3	28,70	620,10	BDI 1	752,00	21.582,40	RA
2.1.0.4.	Composição	03	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLETO À GRANEL (CAP 50/70) COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA	T	4,11	5.228,60	BDI 1	6.340,72	26.060,36	RA
2.1.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	373,10	2,59	BDI 1	3,14	1.171,53	RA
2.2.			CAPEAMENTO					-	51.961,83	
2.2.0.1.	Composição	04	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. SINAPI-96402	M2	956,70	2,71	BDI 1	3,29	3.147,54	RA
2.2.0.2.	Composição	01	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE - SINAPI-95995	M3	28,70	620,10	BDI 1	752,00	21.582,40	RA
2.2.0.3.	Composição	03	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLETO À GRANEL (CAP 50/70) COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA	T	4,11	5.228,60	BDI 1	6.340,72	26.060,36	RA
2.2.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	373,10	2,59	BDI 1	3,14	1.171,53	RA
2.3.			SINALIZAÇÃO					-	1.985,33	
2.3.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	1.313,93	
2.3.1.1.	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	128,41	6,50	BDI 1	7,88	1.011,87	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101115-21	Nº TransfereGOV 976471/2025	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	Apelido do Empreendimento Capeamento Rua Antonio Rigo			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 06-25 (N DES.)	Descrição do Lote 960140/2024	Município / UF Constantina-RS	BDI 1 21,27%	BDI 2 15,60%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
960140/2024									412.247,49	
2.3.1.2.	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	8,40	29,65	BDI 1	35,96	302,06	RA
2.3.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	671,40	
2.3.2.1.	Cotação	10	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	924,00	BDI 1	1.120,53	280,13	RA
2.3.2.2.	SINAPI-I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	3,50	92,18	BDI 1	111,79	391,27	RA
2.4.			SERVIÇOS FINAIS					-	1.324,31	
2.4.0.1.	Composição	41	DESMOBILIZAÇÃO dmt = 13km vm=60km/h 5 Equipamentos	KM	13,00	84,00	BDI 1	101,87	1.324,31	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.

Constantina-RS
Local

sábado, 0 de janeiro de 1900
Data

Responsável Técnico
Nome: Renata Cenci Signor
CREA/CAU: RS 093177
ART/RRT: 0