



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 CASTRO ALVES E AMETISTA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 AMETISTA DO SUL/RS	BDI 1 23,32%	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\$)	
0									678.416,83	
1.			RUA CASTRO ALVES					-	351.046,73	
1.1.			SUB BASE					-	58.667,94	
1.1.1.	Composição	9	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m2	1.554,09	0,49	BDI 1	0,60	932,45	RA
1.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.554,09	3,08	BDI 1	3,80	5.905,54	RA
1.1.3.	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	233,11	120,00	BDI 1	147,98	34.495,62	RA
1.1.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	5.128,50	2,94	BDI 2	3,38	17.334,33	RA
1.2.			BASE					-	54.272,32	
1.2.1.	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	186,49	175,69	BDI 1	216,66	40.404,92	RA
1.2.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	4.102,78	2,94	BDI 2	3,38	13.867,40	RA
1.3.			ROLAMENTO 4 CM					-	107.500,77	
1.3.1.	Composição	5	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO/IMPRIMAÇÃO	M2	1.554,09	1,14	BDI 1	1,41	2.191,27	RA
1.3.2.	Cotação	2	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	0,78	3.727,56	BDI 2	4.286,69	3.343,62	RA
1.3.3.	Composição	1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	62,16	644,25	BDI 1	794,49	49.385,50	RA
1.3.4.	Cotação	1	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	7,93	4.971,50	BDI 2	5.717,23	45.337,63	RA
1.3.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.367,52	2,94	BDI 2	3,38	4.622,22	RA
1.3.6.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	233,11	1,63	BDI 2	1,87	435,92	RA
1.3.7.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	3.076,92	0,62	BDI 2	0,71	2.184,61	RA
1.4.			MEIO FIO					-	16.619,22	
1.4.1.	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	254,00	53,06	BDI 1	65,43	16.619,22	RA
1.5.			DRENAGEM					-	110.510,01	
1.5.1.	SINAPI	102303	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 MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	360,12	11,70	BDI 1	14,43	5.196,53	RA
1.5.2.	Composição	6	REATERRO DE VALA COM BRITA GRADUADA. SEM MATERIAL	M3	279,86	9,94	BDI 1	12,26	3.431,08	RA
1.5.3.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	72,48	109,07	BDI 1	134,51	9.749,28	RA

RECURSO
←



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 CASTRO ALVES E AMETISTA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 AMETISTA DO SUL/RS	BDI 1 23,32%	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\$)	
0									678.416,83	
1.5.4.	Composição	7	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES 600MM. INCLUSO MATERIAL BOCA DE LOBO, COM TIJOLOS MACIÇOS ASSENTADOS NA POSIÇÃO DEITADA (ESPESSURA DE 20CM), COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 90X90CM, COM CHAPISCO 0,5CM, EMBOÇO INTERNO NA ESPESSURA DE 1,5CM, FUNDO DE CONCRETO COM 5CM, COM GRELHA DE BARRA CHATA DE 2"X3/16" ESPAÇADAS A CADA 5CM, CONFORME PROJETO EXECUTIVO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	251,78	203,35	BDI 1	250,77	63.138,87	RA
1.5.5.	Composição	8	BOCA DE LOBO, COM TIJOLOS MACIÇOS ASSENTADOS NA POSIÇÃO DEITADA (ESPESSURA DE 20CM), COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 90X90CM, COM CHAPISCO 0,5CM, EMBOÇO INTERNO NA ESPESSURA DE 1,5CM, FUNDO DE CONCRETO COM 5CM, COM GRELHA DE BARRA CHATA DE 2"X3/16" ESPAÇADAS A CADA 5CM, CONFORME PROJETO EXECUTIVO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	15,00	1.567,43	BDI 1	1.932,95	28.994,25	RA
1.6.			SINALIZAÇÃO					-	3.476,47	
1.6.1.	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	89,00	6,72	BDI 1	8,29	737,81	RA
1.6.2.	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	73,60	30,17	BDI 1	37,21	2.738,66	RA
2.			RUA AMETISTA					-	308.722,88	
2.1.			SUB BASE					-	71.711,93	
2.1.1.	Composição	9	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m2	1.899,63	0,49	BDI 1	0,60	1.139,78	RA
2.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.899,63	3,08	BDI 1	3,80	7.218,59	RA
2.1.3.	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	284,94	120,00	BDI 1	147,98	42.165,42	RA
2.1.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	6.268,68	2,94	BDI 2	3,38	21.188,14	RA
2.2.			BASE					-	66.340,92	
2.2.1.	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	227,96	175,69	BDI 1	216,66	49.389,81	RA
2.2.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	5.015,12	2,94	BDI 2	3,38	16.951,11	RA
2.3.			ROLAMENTO 4 CM					-	131.378,27	
2.3.1.	Composição	5	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO/IMPRIMAÇÃO	M2	1.899,63	1,14	BDI 1	1,41	2.678,48	RA
2.3.2.	Cotação	2	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	0,95	3.727,56	BDI 2	4.286,69	4.072,36	RA
2.3.3.	Composição	1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	75,99	644,25	BDI 1	794,49	60.373,30	RA
2.3.4.	Cotação	1	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	9,69	4.971,50	BDI 2	5.717,23	55.399,96	RA
2.3.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.671,78	2,94	BDI 2	3,38	5.650,62	RA
2.3.6.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	284,96	1,63	BDI 2	1,87	532,88	RA
2.3.7.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	3.761,51	0,62	BDI 2	0,71	2.670,67	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 CASTRO ALVES E AMETISTA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 AMETISTA DO SUL/RS	BDI 1 23,32%	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\$)	
0									678.416,83	
2.4.			MEIO FIO					-	31.060,93	
2.4.1.	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	474,72	53,06	BDI 1	65,43	31.060,93	RA
2.5.			DRENAGEM					-	5.370,59	
2.5.1.	SINAPI	102303	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 MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	7,80	11,70	BDI 1	14,43	112,55	RA
2.5.2.	Composição	6	REATERRO DE VALA COM BRITA GRADUADA. SEM MATERIAL	M3	6,58	9,94	BDI 1	12,26	80,67	RA
2.5.3.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	9,75	109,07	BDI 1	134,51	1.311,47	RA
2.5.4.	Composição	8	BOCA DE LOBO, COM TIJOLOS MACIÇOS ASSENTADOS NA POSIÇÃO DEITADA (ESPESSURA DE 20CM), COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 90X90CM, COM CHAPISCO 0,5CM, EMBOÇO INTERNO NA ESPESSURA DE 1,5CM, FUNDO DE CONCRETO COM 5CM, COM GRELHA DE BARRA CHATA DE 2"X3/16" ESPAÇADAS A CADA 5CM, CONFORME PROJETO EXECUTIVO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	2,00	1.567,43	BDI 1	1.932,95	3.865,90	RA
2.6.			SINALIZAÇÃO					-	2.860,24	
2.6.1.	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	99,41	6,72	BDI 1	8,29	824,11	RA
2.6.2.	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	54,72	30,17	BDI 1	37,21	2.036,13	RA
3.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	18.647,22	
3.1.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					-	18.647,22	
3.1.1.	Composição	10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	15.121,00	BDI 1	18.647,22	18.647,22	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.

AMETISTA DO SUL/RS
Local

HENRIQUE TANAAN
CREMONINI:01695099079

Responsável Técnico
Nome: Henrique T. Cremonini

Assinado digitalmente por HENRIQUE TANAAN CREMONINI:01695099079
MIO: CIBER, C-ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil
RFB, OU=PPS e CPF AL, OU=SEM BRANCO, OU=54378261000179, OU=Autenticidade, CN=HENRIQUE TANAAN CREMONINI:01695099079
Data: 2025.06.11 09:30:34 -0300
Versão PDF: 1.04 (2020.06.23)



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0		0 CASTRO ALVES E AMETISTA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	04-26 (N DES.)		0 AMETISTA DO SUL/RS	23,32%	15,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									678.416,83

segunda-feira, 8 de junho de 2026
Data

CREA/CAU: RS 245874
ART/RTT: 0

← RECURSO