CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	MUNICÍPIO DE VALE DO SOL/RS	PAVIMENTAÇAO RUA WALTER LUTZ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
	01-26 (N DES.)	PAVIMENTAÇAO RUA WALTER LUTZ	VALE DO SOL/RS	023%	015%	000%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
PAVIMENTAÇAO RUA WALTER LUTZ									**482,619.43**	
1.			**PAVIMENTAÇAO RUA WALTER LUTZ**					**-**	**482,619.43**	
1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**23,147.57**	
1.1.1.	composição	CP-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	3.00	4,514.83	BDI 1	5,570.40	16,711.20	RA
1.1.2.	composição	CP-02	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UN	1.00	3,318.34	BDI 1	4,094.17	4,094.17	RA
1.1.3.	SICRO	5213490	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	UN	1.00	1,898.36	BDI 1	2,342.20	2,342.20	RA
1.2.			**CANTEIRO DE OBRAS**					**-**	**9,876.53**	
1.2.1.	SICRO	5213430	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA TOTALMENTE REFLETIVA EM POLIESTER 1+1 CONTROLE E REPOSIÇÃO PERIÓDICA	M2	1.00	369.94	BDI 1	456.43	456.43	RA
1.2.2.	SICRO	5213386	BARREIRA TIPO 2 - CAVALETE CONTROLE E REPOSIÇÃO PERIÓDICA	UN	4.00	628.75	BDI 1	775.75	3,103.00	RA
1.2.3.	SICRO	5213838	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO CONTROLE E REPOSIÇÃO PERIÓDICA	UNXDIA	540.00	5.34	BDI 1	6.59	3,558.60	RA
1.2.4.	SICRO	5213835	CONE PLÁSTICO DE CANALIZAÇÃO CONTROLE E REPOSIÇÃO PERÍODICA	UNXDIA	540.00	0.85	BDI 1	1.05	567.00	RA
1.2.5.	SICRO	5213840	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES	M2	36.08	49.23	BDI 1	60.74	2,191.50	RA
1.3.			**TERRAPLENAGEM**					**-**	**46,138.51**	
1.3.1.	SICRO	5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL E LIMPEZA, COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	613.14	0.76	BDI 1	0.94	576.35	RA
1.3.2.	SICRO	5502110	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE MATERIAL DE 1ªCAT. DMT >600 <800M	M3	866.00	6.93	BDI 1	8.55	7,404.30	RA
1.3.3.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	16.80	7.02	BDI 1	8.66	145.49	RA
1.3.4.	SICRO	5502745	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³	M3	5.00	52.61	BDI 1	64.91	324.55	RA
1.3.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13,474.37	2.33	BDI 2	2.68	36,111.31	RA
1.3.6.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	871.00	1.47	BDI 1	1.81	1,576.51	RA
1.4.			**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**					**-**	**271,054.27**	
1.4.1.	composição	CP-03	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	700.00	7.58	BDI 1	9.35	6,545.00	RA
1.4.2.	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	20.32	1.94	BDI 2	2.23	45.31	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	MUNICÍPIO DE VALE DO SOL/RS	PAVIMENTAÇAO RUA WALTER LUTZ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
	01-26 (N DES.)	PAVIMENTAÇAO RUA WALTER LUTZ	VALE DO SOL/RS	023%	015%	000%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
PAVIMENTAÇAO RUA WALTER LUTZ									**482,619.43**	
1.4.3.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	210.00	172.07	BDI 1	212.30	44,583.00	RA
1.4.4.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	273.00	7.16	BDI 1	8.83	2,410.59	RA
1.4.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,889.70	2.33	BDI 2	2.68	21,144.40	RA
1.4.6.	composição	CP-05	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2	700.00	2.25	BDI 1	2.78	1,946.00	RA
1.4.7.	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	16.94	1.94	BDI 2	2.23	37.78	RA
1.4.8.	composição	CP-04	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	35.00	1,340.58	BDI 1	1,654.01	57,890.35	RA
1.4.9.	SICRO	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	T	89.26	8.12	BDI 1	10.02	894.39	RA
1.4.10.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,058.76	2.33	BDI 2	2.68	2,837.48	RA
1.4.11.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1,400.00	3.05	BDI 1	3.76	5,264.00	RA
1.4.12.	SINAPI	96400	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	420.00	155.05	BDI 1	191.30	80,346.00	RA
1.4.13.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	546.00	7.16	BDI 1	8.83	4,821.18	RA
1.4.14.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15,779.40	2.33	BDI 2	2.68	42,288.79	RA
1.5.			**DRENAGEM E OBRA DE ARTE CORRENTES**					**-**	**81,291.37**	
1.5.1.	SICRO	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MATERIAL DE 1a CATEGORIA	M3	273.00	7.00	BDI 1	8.64	2,358.72	RA
1.5.2.	SINAPI-I	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	171.00	255.50	BDI 1	315.24	53,906.04	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	MUNICÍPIO DE VALE DO SOL/RS	PAVIMENTAÇAO RUA WALTER LUTZ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
	01-26 (N DES.)	PAVIMENTAÇAO RUA WALTER LUTZ	VALE DO SOL/RS	023%	015%	000%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
PAVIMENTAÇAO RUA WALTER LUTZ									**482,619.43**	
1.5.3.	SINAPI-I	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	11.00	425.11	BDI 1	524.50	5,769.50	RA
1.5.4.	SINAPI	104731	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	182.00	12.74	BDI 1	15.72	2,861.04	RA
1.5.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,299.48	2.33	BDI 2	2.68	3,482.61	RA
1.5.6.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	218.40	1.47	BDI 1	1.81	395.30	RA
1.5.7.	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	und	6.00	1,691.00	BDI 1	2,086.36	12,518.16	RA
1.6.			**PASSEIO**					**-**	**44,707.12**	
1.6.1.	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	24.00	178.70	BDI 1	220.48	5,291.52	RA
1.6.2.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	31.20	7.16	BDI 1	8.83	275.50	RA
1.6.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	901.68	2.33	BDI 2	2.68	2,416.50	RA
1.6.4.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	240.00	81.45	BDI 1	100.49	24,117.60	RA
1.6.5.	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	200.00	51.09	BDI 1	63.03	12,606.00	RA
1.7.			**SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA**					**-**	**6,404.06**	
1.7.1.	SICRO	5213401	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA 0,4mm	M2	30.00	27.85	BDI 1	34.36	1,030.80	RA
1.7.2.	SICRO	5213415	FORNECIMENTO DE PLACAS TOTALMENTE REFLETIVAS	M2	0.40	731.39	BDI 1	902.39	360.96	RA
1.7.3.	SICRO	5213352	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SUPORTE ECOLÓGICO DE PLACA	UN	2.00	1,137.15	BDI 1	1,403.02	2,806.04	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	MUNICÍPIO DE VALE DO SOL/RS	PAVIMENTAÇAO RUA WALTER LUTZ			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
	01-26 (N DES.)	PAVIMENTAÇAO RUA WALTER LUTZ	VALE DO SOL/RS	023%	015%	000%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
PAVIMENTAÇAO RUA WALTER LUTZ									**482,619.43**	
1.7.4.	SICRO	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	UN	51.00	35.06	BDI 1	43.26	2,206.26	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.

VALE DO SOL/RS
Local

sexta-feira, 6 de março de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: FERNANDO BATTISTI
CREA/CAU: RS230.439
ART/RRT:

FERNANDO BATTISTI:00355082055
Assinado de forma digital por FERNANDO BATTISTI:00355082055
Dados: 2026.03.06 09:51:21 -03'00'