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
PORTO ALEGRE	10-24 (N DES.)	PAVIMENTAÇAO RUA WALTER LUTZ	VALE DO SOL/RS	23,38%	0,00%	0,00%

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									**475.395,54**	
1.			**PAVIMENTAÇAO RUA WALTER LUTZ**					**-**	**475.395,54**	
1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**39.107,75**	
1.1.1.	composição	Comp. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	unid	1,00	25.869,22	BDI 1	31.917,44	31.917,44	RA
1.1.2.	composição	Comp. 02	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	vb	1,00	3.931,08	BDI 1	4.850,17	4.850,17	RA
1.1.3.	SICRO	5213490	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	unid.	1,00	1.896,69	BDI 1	2.340,14	2.340,14	RA
1.2.			**CANTEIRO DE OBRAS**					**-**	**11.824,44**	
1.2.1.	SICRO	5213430	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA TOTALMENTE REFLETIVA EM POLIESTER 1+1 CONTROLE E REPOSIÇÃO PERIÓDICA	m²	2,00	383,73	BDI 1	473,45	946,90	RA
1.2.2.	SICRO	5213386	BARREIRA TIPO 2 - CAVALETE CONTROLE E REPOSIÇÃO PERIÓDICA	unid	6,00	535,57	BDI 1	660,79	3.964,74	RA
1.2.3.	SICRO	5213838	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO CONTROLE E REPOSIÇÃO PERIÓDICA	un.dia	360,00	4,41	BDI 1	5,44	1.958,40	RA
1.2.4.	SICRO	5213835	CONE PLÁSTICO DE CANALIZAÇÃO CONTROLE E REPOSIÇÃO PERÍODICA	un.dia	360,00	0,76	BDI 1	0,94	338,40	RA
1.2.5.	SICRO	5213840	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES	m²	100,00	37,41	BDI 1	46,16	4.616,00	RA
1.3.			**TERRAPLENAGEM**					**-**	**47.439,06**	
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	0,52	BDI 1	0,64	392,41	RA
1.3.2.	SICRO	5502110	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE MATERIAL DE 1ªCAT. DMT >600 <800M	m³	866,00	6,19	BDI 1	7,64	6.616,24	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	6,99	BDI 1	8,62	144,82	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	45,55	BDI 1	56,20	281,00	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	2,31	BDI 1	2,85	38.401,95	RA
1.3.6.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	871,00	1,49	BDI 1	1,84	1.602,64	RA
1.4.			**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**					**-**	**248.627,29**	
1.4.1.	composição	Comp. 03	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	1.400,00	7,62	BDI 1	9,40	13.160,00	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	40,66	1,92	BDI 1	2,37	96,36	RA
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	150,00	158,52	BDI 1	195,58	29.337,00	RA

Documento assinado digitalmente
gov.br
KLEBER ADAO LEMES COLLA
Data: 07/04/2025 14:09:27-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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**
PORTO ALEGRE	10-24 (N DES.)	PAVIMENTAÇAO RUA WALTER LUTZ	VALE DO SOL/RS	23,38%	0,00%	0,00%

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									**475.395,54**	
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	195,00	7,27	BDI 1	8,97	1.749,15	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	5.635,50	2,31	BDI 1	2,85	16.061,18	RA
1.4.6.	composição	Comp. 05	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	700,00	2,55	BDI 1	3,15	2.205,00	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	8,47	1,92	BDI 1	2,37	20,07	RA
1.4.8.	composição	Comp. 04	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	m³	35,00	1.213,57	BDI 1	1.497,30	52.405,50	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	89,25	7,70	BDI 1	9,50	847,88	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	1.058,75	2,31	BDI 1	2,85	3.017,44	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	2,21	BDI 1	2,73	3.822,00	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	146,73	BDI 1	181,04	76.036,80	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	7,27	BDI 1	8,97	4.897,62	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	2,31	BDI 1	2,85	44.971,29	RA
1.5.			**DRENAGEM E OBRA DE ARTE CORRENTES**					**-**	**74.670,10**	
1.5.1.	SICRO	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MATERIAL DE 1a CATEGORIA	m³	273,00	6,58	BDI 1	8,12	2.216,76	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	230,00	BDI 1	283,77	48.524,67	RA
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	382,68	BDI 1	472,15	5.193,65	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	13,38	BDI 1	16,51	3.004,82	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	2,31	BDI 1	2,85	3.703,52	RA

Documento assinado digitalmente
gov.br
KLEBER ADAO LEMES COLLA
Data: 07/04/2025 14:08:43-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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
PORTO ALEGRE	10-24 (N DES.)	PAVIMENTAÇAO RUA WALTER LUTZ	VALE DO SOL/RS	23,38%	0,00%	0,00%

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									**475.395,54**	
1.5.6.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	218,40	1,49	BDI 1	1,84	401,86	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	1.570,33	BDI 1	1.937,47	11.624,82	RA
1.6.			**PASSEIO**					**-**	**47.425,57**	
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	165,89	BDI 1	204,68	4.912,32	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	7,27	BDI 1	8,97	279,86	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	2,31	BDI 1	2,85	2.569,79	RA
1.6.4.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	240,00	92,15	BDI 1	113,69	27.285,60	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	50,16	BDI 1	61,89	12.378,00	RA
1.7.			**SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA**					**-**	**6.301,33**	
1.7.1.	SICRO	5213401	PINTURA DE FAIXA TINTA BASE ACRÍLICA 0,4mm	m²	30,00	32,81	BDI 1	40,48	1.214,40	RA
1.7.2.	SICRO	5213415	FORNECIMENTO DE PLACAS TOTALMENTE REFLETIVAS	m²	0,40	627,95	BDI 1	774,76	309,90	RA
1.7.3.	SICRO	5213352	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SUPORTE ECOLÓGICO DE PLACA	unid	2,00	1.053,18	BDI 1	1.299,41	2.598,82	RA
1.7.4.	SICRO	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	unid	51,00	34,62	BDI 1	42,71	2.178,21	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.

Documento assinado digitalmente
gov.br
KLEBER ADAO LEMES COLLA
Data: 07/04/2025 14:08:06-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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**
PORTO ALEGRE	10-24 (N DES.)	PAVIMENTAÇAO RUA WALTER LUTZ	VALE DO SOL/RS	23,38%	0,00%	0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
PAVIMENTAÇAO RUA WALTER LUTZ									**475.395,54**

VALE DO SOL/RS
Local

sexta-feira, 21 de fevereiro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: KLEBER A. L. COLLA
CREA/CAU: RS243889
ART/RRT: 0

gov.br
Documento assinado digitalmente
KLEBER ADAO LEMES COLLA
Data: 21/02/2025 12:03:32-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br