



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSTANTE / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
0	01	PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	Ciclovia Rua Leopoldo Brod e Av. Eng. Idelfonso Lopes
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	03-19 (IN DES.)	CICLOVIA	PELOTAS/RS
			BDI 1
			19,60%
			BDI 2
			0,00%
			BDI 3
			0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1. CICLOVIA DA RUA LEOPOLDO BROD									
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS						132.489,29
1.1.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88	237,02	BDI 1	283,48	816,42
1.1.0.2.	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.237,00	0,42	BDI 1	0,50	618,50
1.2.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						35.144,03
1.2.0.1.	SEPLAG	COMP. 001	PLACA DE SINALIZAÇÃO OBRA - PLACA 1,20 M X 1,00 M	UND.	4,00	596,64	BDI 1	713,58	2.854,32
1.2.0.2.	SEPLAG	COMP. 002	PLACA DE SINALIZAÇÃO OBRA - PLACA 0,60 M X 1,00 M	UNID	1,00	356,10	BDI 1	425,90	425,90
1.2.0.3.	SEPLAG	COMP. 003	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UNID	1,00	26.641,98	BDI 1	31.863,81	31.863,81
1.3.			CICLOVIA TSD						83.628,73
1.3.0.1.	SINAPI	73859/1	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS	M2	1.325,00	0,14	BDI 1	0,17	225,25
1.3.0.2.	SINAPI	95876	TRANSTRANSORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM),	M3XKM	1.531,97	1,01	BDI 1	1,21	1.853,68
1.3.0.3.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTA DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M AF_05/2018	UN	20,00	57,70	BDI 1	69,01	1.380,20
1.3.0.4.	SICRO	5501701	DESTOCAMENTO DE ARVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M	UM	10,00	22,68	BDI 1	27,13	271,30
1.3.0.5.	SICRO	5501702	DESTOCAMENTO DE ARVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30 M	UM	10,00	56,70	BDI 1	67,81	678,10
1.3.0.6.	SINAPI	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	20,00	1,69	BDI 1	2,02	40,40
1.3.0.7.	SINAPI	95876	TRANSTRANSORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM),	M3XKM	122,20	1,01	BDI 1	1,21	147,86
1.3.0.8.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	553,00	37,43	BDI 1	44,77	24.757,81
1.3.0.9.	SEPLAG	COMP. 004	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	M3	175,70	49,20	BDI 1	58,84	10.338,19
1.3.0.10.	SINAPI	97914	TRANSTRANSORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	M3XKM	1.642,75	1,59	BDI 1	1,90	3.121,23
1.3.0.11.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_09/2017	M3	117,13	82,70	BDI 1	98,91	11.585,33
1.3.0.12.	SINAPI	83356	TRANSTRANSORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	2.809,36	0,79	BDI 1	0,94	2.640,80
1.3.0.13.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	468,52	1,34	BDI 1	1,60	749,63
1.3.0.14.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30, AF_09/2017	M2	1.171,30	6,55	BDI 1	7,83	9.171,28
1.3.0.15.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MEDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM, AF_02/2016	TXKM	382,31	0,47	BDI 1	0,56	214,09

RECURSO

SEPLAG - F.S. 0794



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	Ciclovía Rua Leopoldo Brod e Av. Eng. Idelfonso Lopes
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	03-19 (N DES.)	CICLOVIA	PELOTAS/RS
			BDI 1 19.60% BDI 2 0.00% BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CICLOVIA									
1.3.0.16.	SINAPI	97807	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2018	M2	1.171,30	11,32	BDI 1	13,54	15.859,40
1.3.0.17.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	632,11	0,79	BDI 1	0,94	594,18
1.4.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						8.278,95
1.4.0.1.	SICRO	5213400	SINALIZAÇÃO HORIZ. C/ TINTA ACRILICA, DURABILIDADE 24 MESES (BORAS CICLOVIA)	M2	318,00	17,10	BDI 1	20,45	6.503,10
1.4.0.2.	SICRO	5213400	SINALIZAÇÃO HORIZ. C/ TINTA ACRILICA, DURABILIDADE 24 MESES (FAIXA CONTINUA EIXO COCLOVIA - LFO-1)	M2	2,25	17,10	BDI 1	20,45	46,01
1.4.0.3.	SICRO	5213400	SINALIZAÇÃO HORIZ. C/ TINTA ACRILICA, DURABILIDADE 24 MESES (FAIXA TRACELADA EIXO COCLOVIA - LFO-2)	M2	8,15	17,10	BDI 1	20,45	166,67
1.4.0.4.	SICRO	5213408	SINALIZAÇÃO HORIZ. C/ PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM (MCI - PARE, BARRA HORIZONTAL E SIMBOLO CICLOVIA)	M2	34,28	38,13	BDI 1	45,60	1.563,17
1.5.			SINALIZAÇÃO VERTICAL						1.529,02
1.5.0.1.	SEPLAG	COMP. 005	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - Tipo R-34	UND.	2,00	349,18	BDI 1	417,62	835,24
1.5.0.2.	SEPLAG	COMP. 006	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - Tipo A - 32b	UND.	2,00	290,04	BDI 1	346,89	693,78
1.6.			ENSAIOS TECNOLÓGICOS						1.571,56
1.6.1.			SUB-BASE						411,38
1.6.1.1.	SINAPI	74022/10	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	2,00	171,98	BDI 1	205,69	411,38
1.6.2.			BASE						662,20
1.6.2.1.	SINAPI	41722	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	120,84	4,58	BDI 1	5,48	662,20
1.6.3.			REVESTIMENTO EM CBUQ						498,00
1.6.3.1.	SINAPI	74022/27	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO	UN	2,00	63,36	BDI 1	75,78	151,56
1.6.3.2.	SINAPI	74022/6	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	2,00	144,83	BDI 1	173,22	346,44
1.7.			SERVIÇOS FINAIS						902,06
1.7.0.1.	SEPLAG	COMP. 007	LIMPEZA DE OBRA - (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO) BASE REF. 6191/0RSE	M2	1.219,00	0,62	BDI 1	0,74	902,06

RECURSO

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.

SEPLAG-FIS. 0804



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDEDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	Ciclovia Rua Leopoldo Brod e Av. Eng. Idelfonso Lopes
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	03-19 (N DES.)	CICLOVIA	PELOTAS/RS
			BDI 1
			BDI 2
			BDI 3

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CICLOVIA									132.489,29

Siglas da Composição do Investimento: RÁ - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

PELOTAS/RS
Local

sexta-feira, 19 de julho de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: Rodrigo Marques de Freitas
CREM/CAU: RS 187335
ART/IRRT: ART 10158319

Rodrigo Marques de Freitas
Engenheiro Civil
Sec. de Planejamento e Gestão
CREA-RS 187.335

Roberto dos Santos Ramalho
Secretário de
Planejamento e Gestão
Matrícula: 35603

SEPLAG-FIS. 0814

RECURSO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
SEPLAG	COMP. 001	PLACA DE SINALIZAÇÃO OBRA - PLACA 1,20 M X 1,00 M	UND.		593,01	596,64
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,2	369,60	369,60
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,51	20,59
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,17	16,72
SINAPI-I	20209	PEÇA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	7,4	15,65	15,65
SEPLAG	COMP. 002	PLACA DE SINALIZAÇÃO OBRA - PLACA 0,60 M X 1,00 M	UNID.		352,47	356,10
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,6	369,60	369,60
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,51	20,59
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,17	16,72
SINAPI-I	20209	PEÇA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	6,2	15,65	15,65
SEPLAG	COMP. 003	ADIMINISTRAÇÃO DE OBRA	UNID.		23.403,34	26.641,98
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	6.428,17	7.325,99
SINAPI-I	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	120	74,41	86,12
SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	2	520,00	520,00
SINAPI	85423	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM	M2	90	6,42	6,84
SEPLAG	COMP. 004	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	M3		49,08	49,20
SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CAMINHAO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	M3	1,15	39,37	39,37
SINAPI	6259	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,01	137,71	140,18
SINAPI	88316	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	0,015	15,71	17,35
SINAPI	5932	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,005	147,85	151,27
SINAPI	6879	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,005	137,36	139,50
SINAPI	89035		CHP	0,01	80,73	83,87
SEPLAG	COMP. 005	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - Tipo R - 34	UND.		343,63	349,18
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,4	369,60	369,60
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,51	20,59
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	15,17	16,72
SINAPI-I	21148	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M	3	44,53	44,53
SINAPI	94962		M3	0,05	267,08	274,43
SEPLAG	COMP. 006	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - Tipo A - 32b	UND.		284,49	290,04
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,24	369,60	369,60
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,51	20,59
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	15,17	16,72
SINAPI-I	21148	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M	3	44,53	44,53
SINAPI	94962		M3	0,05	267,08	274,43
SEPLAG	COMP. 007	LIMPEZA DE OBRA - (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO) BASE REF. 6191/ORSE	M2		0,57	0,62
SINAPI-I	38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	0,005	10,23	10,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278	15,71	17,35
SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	0,0626	1,55	1,57
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00

Data

19/07/2017

Responsável Técnico:
CREA/CAU:

Rodrigo M. de Freitas
Engenheiro Civil
Sec. de Planejamento e Gestão
CREA-RS 187.335