

MENU



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ciclovía Av. Eng. Idelfonso Simões Lopes			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CICLOVIA	MUNICÍPIO / UF PELOTAS/RS	BDI 1 20,38%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	CICLOVIA									1.947.145,55
Meta	Meta	1.			CICLOVIA DA AVENIDA ENG.º ILDEFONSO SIMÕES LOPES					-	1.947.145,55
Nível 2	Nível 2	1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	14.413,92
Serviço	Serviço	1.1.0.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88	375,22	BDI 1	451,69	1.300,87
Serviço	Serviço	1.1.0.0.2.	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	29.140,11	0,37	BDI 1	0,45	13.113,05
Nível 2	Nível 2	1.2.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	191.528,12
Serviço	Serviço	1.2.0.0.1.	SEPLAG	COMP. 001	PLACA DE SINALIZAÇÃO OBRA - PLACA 2,00 M X 1,00 M - ATENÇÃO OBRA A 50 M/PASSEIO EM OBRAS	UND.	4,00	690,01	BDI 1	830,63	3.322,52
Serviço	Serviço	1.2.0.0.2.	SEPLAG	COMP. 002	PLACA DE SINALIZAÇÃO OBRA - LADO 0,80 M - SIMBOLO HOMEM NA PISTA/40 KM/H	UND.	2,00	268,62	BDI 1	323,36	646,72
Serviço	Serviço	1.2.0.0.3.	SEPLAG	COMP. 004	PLACA DE SINALIZAÇÃO OBRA - PLACA 1,00 M X 0,60 M - FIM DE OBRA	UNID	4,00	268,62	BDI 1	323,36	1.293,44
Serviço	Serviço	1.2.0.0.4.	SEPLAG	COMP. 003	PLACA DE SINALIZAÇÃO OBRA - PLACA 0,50 M X 0,60 M - OBRA A 50 M	UNID	2,00	178,32	BDI 1	214,66	429,32
Serviço	Serviço	1.2.0.0.5.	SEPLAG	COMP. 005	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UNID	1,00	154.374,58	BDI 1	185.836,12	185.836,12
Nível 2	Nível 2	1.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	1.438.921,77
Nível 3	Nível 3	1.3.1.			CICLOVIA CONCRETO					-	839.268,29
Serviço	Serviço	1.3.1.0.1.	SINAPI	73859/1	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	5.610,46	0,12	BDI 1	0,14	785,46
Serviço	Serviço	1.3.1.0.2.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	11.669,73	0,90	BDI 1	1,08	12.603,31
Serviço	Serviço	1.3.1.0.3.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	79,49	107,03	BDI 1	128,84	10.241,49
Serviço	Serviço	1.3.1.0.4.	SINAPI	92970	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	634,50	13,48	BDI 1	16,23	10.297,94
Serviço	Serviço	1.3.1.0.5.	SINAPI	83358	TRANSPORTE DE PAVIMENTACAO REMOVIDA (RODOVIAS NAO URBANAS)	M3XKM	1.113,82	1,46	BDI 1	1,76	1.960,32
Serviço	Serviço	1.3.1.0.6.	SEPLAG	COMP. 006	LIMPEZA CICLOVIA EXISTENTE - BASE REF. CORSAN 10.05.00.01	M2	1.007,60	0,29	BDI 1	0,35	352,66
Serviço	Serviço	1.3.1.0.7.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	96,94	90,22	BDI 1	108,61	10.528,65
Serviço	Serviço	1.3.1.0.8.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	2.473,85	0,70	BDI 1	0,84	2.078,03
Serviço	Serviço	1.3.1.0.9.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	750,98	6,20	BDI 1	7,46	5.602,31
Serviço	Serviço	1.3.1.0.10.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	750,98	2,05	BDI 1	2,47	1.854,92
Serviço	Serviço	1.3.1.0.11.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	49,50	0,50	BDI 1	0,60	29,70
Serviço	Serviço	1.3.1.0.12.	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	29,09	1.167,87	BDI 1	1.405,88	40.897,05

MENU



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ciclovía Av. Eng. Idelfonso Simões Lopes			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CICLOVIA	MUNICÍPIO / UF PELOTAS/RS	BDI 1 20.38%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	CICLOVIA									1.947.145,55
Serviço	Serviço	1.3.1.0.13.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	1.092,99	0,50	BDI 1	0,60	655,79
Serviço	Serviço	1.3.1.0.14.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	674,69	0,90	BDI 1	1,08	728,67
Serviço	Serviço	1.3.1.0.15.	SEPLAG	COMP. 008	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	M³	2.163,39	50,78	BDI 1	61,13	132.248,03
Serviço	Serviço	1.3.1.0.16.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	14.590,84	1,23	BDI 1	1,48	21.594,44
Serviço	Serviço	1.3.1.0.17.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	5.537,54	1,35	BDI 1	1,63	9.026,19
Serviço	Serviço	1.3.1.0.18.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	9,00	55,68	BDI 1	67,03	603,27
Serviço	Serviço	1.3.1.0.19.	SICRO	5501702	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30 M	UN	9,00	55,01	BDI 1	66,22	595,98
Serviço	Serviço	1.3.1.0.20.	SINAPI	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO 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	9,00	1,45	BDI 1	1,75	15,75
Serviço	Serviço	1.3.1.0.21.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	93,60	1,23	BDI 1	1,48	138,53
Serviço	Serviço	1.3.1.0.22.	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	4.614,00	38,97	BDI 1	46,91	216.442,74
Serviço	Serviço	1.3.1.0.23.	SEPLAG	COMP. 007	PAVIMENTO PASSEIO EM CONCRETO 20 Mpa e= 5,0 cm, lastro de brita e= 10 cm, INCLUSIVE TRANSPORTE	M²	4.723,00	63,32	BDI 1	76,22	359.987,06
Nível 3	Nível 3	1.3.2.			TRAVESSIA ELEVADAS					-	14.905,52
Serviço	Serviço	1.3.2.0.1.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	215,14	2,05	BDI 1	2,47	531,40
Serviço	Serviço	1.3.2.0.2.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	25,27	0,50	BDI 1	0,60	15,16
Serviço	Serviço	1.3.2.0.3.	SEPLAG	COMP. 009	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 7,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE BASE REF. 95999/SINAPI	M3	15,06	746,75	BDI 1	898,94	13.538,04
Serviço	Serviço	1.3.2.0.4.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	566,01	0,90	BDI 1	1,08	611,29
Serviço	Serviço	1.3.2.0.5.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	349,39	0,50	BDI 1	0,60	209,63

MENU



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ciclovía Av. Eng. Idelfonso Simões Lopes			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CICLOVIA	MUNICÍPIO / UF PELOTAS/RS	BDI 1 20.38%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	CICLOVIA									1.947.145,55
Nível 3	Nível 3	1.3.3.			DRENAGEM					-	68.607,33
Nível 4	Nível 4	1.3.3.1.			BUEIRO SIMPLES TUBULARES DE CONCRETO ARMADO (BSTC)					-	38.992,98
Serviço	Serviço	1.3.3.1.1.	SINAPI-I	7725	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	142,00	106,00	BDI 1	127,60	18.119,20
Serviço	Serviço	1.3.3.1.2.	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	142,00	56,90	BDI 1	68,50	9.727,00
Serviço	Serviço	1.3.3.1.3.	SINAPI-I	7773	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 800 MM, PARA ESGOTO SANITARIO (NBR 8890)	M	10,00	268,25	BDI 1	322,92	3.229,20
Serviço	Serviço	1.3.3.1.4.	SINAPI	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	10,00	76,51	BDI 1	92,10	921,00
Serviço	Serviço	1.3.3.1.5.	SINAPI-I	12572	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	8,00	344,25	BDI 1	414,41	3.315,28
Serviço	Serviço	1.3.3.1.6.	SINAPI	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	8,00	100,38	BDI 1	120,84	966,72
Serviço	Serviço	1.3.3.1.7.	SINAPI	94108	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	13,86	146,82	BDI 1	176,74	2.449,62
Serviço	Serviço	1.3.3.1.8.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	179,03	1,23	BDI 1	1,48	264,96
Nível 4	Nível 4	1.3.3.2.			BOCAS PARA BSTC					-	4.302,63
Serviço	Serviço	1.3.3.2.1.	SINAPI	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	3,00	22,29	BDI 1	26,83	80,49
Serviço	Serviço	1.3.3.2.2.	SINAPI	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	1,00	22,29	BDI 1	26,83	26,83
Serviço	Serviço	1.3.3.2.3.	SINAPI	73856/004	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	1,00	22,29	BDI 1	26,83	26,83
Serviço	Serviço	1.3.3.2.4.	SICRO	0804378	BOCA P/BSTC D=0,60M ESC. = 15º	UN	1,00	679,06	BDI 1	817,45	817,45
Serviço	Serviço	1.3.3.2.5.	SICRO	0804383	BOCA P/BSTC D=0,60M ESC. = 45º	UN	1,00	1.298,92	BDI 1	1.563,64	1.563,64
Serviço	Serviço	1.3.3.2.6.	SICRO	0804123	BOCA P/BSTC D=1,00M ESC. = 5º	UN	1,00	1.484,79	BDI 1	1.787,39	1.787,39
Nível 4	Nível 4	1.3.3.3.			ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS					-	14.484,00

MENU



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ciclovía Av. Eng. Idelfonso Simões Lopes			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CICLOVIA	MUNICÍPIO / UF PELOTAS/RS	BDI 1 20.38%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	CICLOVIA									1.947.145,55
Serviço	Serviço	1.3.3.3.1.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	132,46	4,85	BDI 1	5,84	773,57
Serviço	Serviço	1.3.3.3.2.	SINAPI	94052	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	296,64	31,84	BDI 1	38,33	11.370,21
Serviço	Serviço	1.3.3.3.3.	SINAPI	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO 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	172,21	1,45	BDI 1	1,75	301,37
Serviço	Serviço	1.3.3.3.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1.377,60	1,23	BDI 1	1,48	2.038,85
Nível 4	Nível 4	1.3.3.4.			RECOMPOSIÇÃO COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO					-	5.146,83
Serviço	Serviço	1.3.3.4.1.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	105,30	25,93	BDI 1	31,21	3.286,41
Serviço	Serviço	1.3.3.4.2.	SINAPI	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO 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	136,90	1,45	BDI 1	1,75	239,58
Serviço	Serviço	1.3.3.4.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1.095,16	1,23	BDI 1	1,48	1.620,84
Nível 4	Nível 4	1.3.3.5.			CAIXAS DE INSPEÇÃO (POÇO DE VISITA)					-	5.680,89
Serviço	Serviço	1.3.3.5.1.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	15,36	4,85	BDI 1	5,84	89,70
Serviço	Serviço	1.3.3.5.2.	SINAPI	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO 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	19,97	1,45	BDI 1	1,75	34,95
Serviço	Serviço	1.3.3.5.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	159,75	1,23	BDI 1	1,48	236,43
Serviço	Serviço	1.3.3.5.4.	DAER	2300	POÇO VISITA TIPO I ALVENARIA TIJOLOS H=2,00m (D=0,80m) C/TAMPA CONCRE	UN	3,00	1.473,06	BDI 1	1.773,27	5.319,81
Nível 3	Nível 3	1.3.4.			SEGURANÇA DE TRÂNSITO					-	516.140,63
Nível 4	Nível 4	1.3.4.1.			PROTEÇÃO CICLOFAIXA					-	336.421,29

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ciclovía Av. Eng. Idelfonso Simões Lopes			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CICLOVIA	MUNICÍPIO / UF PELOTAS/RS	BDI 1 20,38%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	CICLOVIA									1.947.145,55
Serviço	Serviço	1.3.4.1.1.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	487,00	314,93	BDI 1	379,11	184.626,57
Serviço	Serviço	1.3.4.1.2.	SICRO	5213400	Defensa semi-maleável simples - fornecimento e implantação	M	592,00	213,00	BDI 1	256,41	151.794,72
Nível 4	Nível 4	1.3.4.2.			MOBILIÁRIO URBANO					-	5.762,20
Serviço	Serviço	1.3.4.2.1.	COTAÇÃO	011	BICICLETÁRIO EM TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	20,00	239,33	BDI 1	288,11	5.762,20
Nível 4	Nível 4	1.3.4.3.			ILUMINAÇÃO					-	173.957,14
Serviço	Serviço	1.3.4.3.1.	SEPLAG	COMP. 020	LUMINÁRIA FECHADA P/LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W - C/REATOR, LÂMPADA 150W VAPOR DE SÓDIO, RELÊ, BRAÇO C/ 1,5M DE PROJEÇÃO E ABRAÇADEIRA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	742,28	BDI 1	893,56	6.254,92
Serviço	Serviço	1.3.4.3.2.	SEPLAG	COMP. 019	LUMINÁRIA FECHADA P/LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W - C/REATOR, LÂMPADA 150W VAPOR DE SÓDIO, RELÊ, BRAÇO C/ 3M DE PROJEÇÃO E ABRAÇADEIRA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	69,00	776,28	BDI 1	934,49	64.479,81
Serviço	Serviço	1.3.4.3.3.	SEPLAG	COMP. 010	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "145" MM - COM TRÊS LUMINÁRIAS LED POT. MÍN. 180W - IP66-1K07- 5000K, COM BASE RELÊ.	UN	2,00	7.297,38	BDI 1	8.784,59	17.569,18
Serviço	Serviço	1.3.4.3.4.	SEPLAG	COMP. 013	LUMINÁRIA EM LED CLED POT. MÍN. 180W - IP66-1K07- 5000K, COM BASE RELÊ - INSTALAÇÃO EM POSTE CEEE-D EXISTENTE - COM ESTRUTURA DE ILUM. PÚBLICA.	UN	16,00	1.725,88	BDI 1	2.077,61	33.241,76
Serviço	Serviço	1.3.4.3.5.	SEPLAG	COMP. 014	LUMINÁRIA EM LED CLED POT. MÍN. 200W - IP66-1K07- 5000K, COM BASE RELÊ - INSTALAÇÃO EM POSTE CEEE-D EXISTENTE - COM APROVEITAMENTO DA ESTRUTURA DE ILUM. PÚBLICA.	UN	5,00	1.898,11	BDI 1	2.284,94	11.424,70
Serviço	Serviço	1.3.4.3.6.	SEPLAG	COMP. 012	LUMINÁRIA EM LED CLED POT. MÍN. 180W - IP66-1K07- 5000K, COM BASE RELÊ - INSTALAÇÃO EM POSTE CEEE-D EXISTENTE - SEM ESTRUTURA DE ILUM. PÚBLICA.	UN	16,00	1.923,82	BDI 1	2.315,89	37.054,24
Serviço	Serviço	1.3.4.3.7.	SEPLAG	COMP. 011	CAIXA DE COMANDO CONEXÕES - PARA RAMAL SUBTERRÂNEO	UN	1,00	1.094,51	BDI 1	1.317,57	1.317,57
Serviço	Serviço	1.3.4.3.8.	SEPLAG	COMP. 018	CAIXA DE COMANDO CONEXÕES - PARA RAMAL AÉREO	UN	1,00	696,28	BDI 1	838,18	838,18
Serviço	Serviço	1.3.4.3.9.	SEPLAG	COMP. 015	CAIXAS DE PASSAGENS 30X30X40CM	UN	2,00	168,72	BDI 1	203,11	406,22
Serviço	Serviço	1.3.4.3.10.	SEPLAG	COMP. 016	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (ELETRODUTOS) - ESCAVAÇÃO E REATERRO	M3	0,84	106,49	BDI 1	128,19	107,68
Serviço	Serviço	1.3.4.3.11.	SINAPI-I	12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	14,00	3,54	BDI 1	4,26	59,64
Serviço	Serviço	1.3.4.3.12.	SEPLAG	COMP. 017	REDE BT 1#1/0(1/0) CA	M	74,00	13,51	BDI 1	16,26	1.203,24
Nível 2	Nível 2	1.4.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	160.001,70
Nível 3	Nível 3	1.4.1.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	48.967,45
Serviço	Serviço	1.4.1.0.1.	SEPLAG	COMP. 023	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - Tipo Octogono L=0,25m (PARE)	UND	16,00	306,68	BDI 1	369,18	5.906,88
Serviço	Serviço	1.4.1.0.2.	SEPLAG	COMP. 022	placa de sinalização vertical - tipo circular D= 0,50 m	UND	19,00	274,78	BDI 1	330,78	6.284,82
Serviço	Serviço	1.4.1.0.3.	SEPLAG	COMP. 025	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - Tipo Quadrada L=0,45m (INDICAÇÃO CICLOVIA)	UND	8,00	276,74	BDI 1	333,14	2.665,12
Serviço	Serviço	1.4.1.0.4.	SEPLAG	COMP. 021	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - Retangular 0,40x0,60m - Tipo R-34, A-4a, A - 1 b	UND	22,00	288,02	BDI 1	346,72	7.627,84

MENU



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ciclovía - Av. Eng. Idelfonso Simões Lopes			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CICLOVIA	MUNICÍPIO / UF PELOTAS/RS	BDI 1 20,38%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	CICLOVIA									1.947.145,55
Serviço	Serviço	1.4.1.0.5.	SEPLAG	COMP. 030	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - Tipo 0,50x0,60m (INDICAÇÃO PARADA DE ÔNIBUS)	UND	21,00	306,08	BDI 1	368,46	7.737,66
Serviço	Serviço	1.4.1.0.6.	SEPLAG	COMP. 024	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - Tipo Retangular 030x,90m (ALERTA)	UND	9,00	297,05	BDI 1	357,59	3.218,31
Serviço	Serviço	1.4.1.0.7.	COTAÇÃO	016	SUPORTE METÁLICO D=4" PAREDE 4,25mm 6,0m GALVANIZADO A FOGO COM BRAÇO - CMP - DAER 7323	UND.	3,00	2.472,27	BDI 1	2.976,12	8.928,36
Serviço	Serviço	1.4.1.0.8.	COTAÇÃO	001	PLACA SEMI-REFLETIVA TIPO I	M2	6,00	300,99	BDI 1	362,33	2.173,98
Serviço	Serviço	1.4.1.0.9.	SEPLAG	COMP. 028	PLACA DE SINALIZAÇÃO LADO 25CM , INCLUSIVE CONJUNTO BRAQUETE E BRAÇADEIRA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM POSTE EXISTENTE	UND	16,00	159,16	BDI 1	191,60	3.065,60
Serviço	Serviço	1.4.1.0.10.	SEPLAG	COMP. 029	PLACA DE SINALIZAÇÃO 20x40 CM, INCLUSIVE CONJUNTO BRAQUETE E BRAÇADEIRA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM POSTE EXISTENTE	UND	3,00	141,10	BDI 1	169,86	509,58
Serviço	Serviço	1.4.1.0.11.	SEPLAG	COMP. 031	PLACA DE SINALIZAÇÃO 50x60 CM, INCLUSIVE CONJUNTO BRAQUETE E BRAÇADEIRA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM POSTE EXISTENTE	UND	5,00	141,10	BDI 1	169,86	849,30
Nível 3	Nível 3	1.4.2.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	71.643,88
Serviço	Serviço	1.4.2.0.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - COR BRANCA	M2	831,20	12,65	BDI 1	15,23	12.659,18
Serviço	Serviço	1.4.2.0.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - COR AMARELA	M2	183,00	12,65	BDI 1	15,23	2.787,09
Serviço	Serviço	1.4.2.0.3.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - COR VERMELHA	M2	457,00	12,65	BDI 1	15,23	6.960,11
Serviço	Serviço	1.4.2.0.4.	COTAÇÃO	013	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3.0 MM - CMP 5213409 - SICRO	M2	525,20	77,88	BDI 1	93,75	49.237,50
Nível 3	Nível 3	1.4.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA POR CONDUÇÃO ÓTICA					-	39.390,37
Serviço	Serviço	1.4.3.0.1.	COTAÇÃO	017	TACHA REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - CMP - SICRO 5213360 - COR BRANCA	UND.	811,00	17,27	BDI 1	20,79	16.860,69
Serviço	Serviço	1.4.3.0.2.	COTAÇÃO	017	TACHA REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - CMP - SICRO 5213360 - COR AMARELA	UND.	341,00	17,27	BDI 1	20,79	7.089,39
Serviço	Serviço	1.4.3.0.3.	COTAÇÃO	018	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - CMP - SICRO 5213359	UND.	125,00	36,43	BDI 1	43,85	5.481,25
Serviço	Serviço	1.4.3.0.4.	COTAÇÃO	012	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - CMP - SICRO 5213362	UND.	224,00	36,93	BDI 1	44,46	9.959,04
Nível 2	Nível 2	1.5.			SINALIZAÇÃO CICLOVIA					-	113.735,20
Nível 3	Nível 3	1.5.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	83.904,36
Serviço	Serviço	1.5.1.0.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	3.149,70	12,65	BDI 1	15,23	47.969,93
Serviço	Serviço	1.5.1.0.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	86,10	12,65	BDI 1	15,23	1.311,30
Serviço	Serviço	1.5.1.0.3.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	590,59	12,65	BDI 1	15,23	8.994,69

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ciclovía Av. Eng. Idelfonso Simões Lopes			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CICLOVIA	MUNICÍPIO / UF PELOTAS/RS	BDI 1 20,38%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	CICLOVIA									1.947.145,55
Serviço	Serviço	1.5.1.0.4.	Cotação	014	PINTURA DE SETAS, SIMBOLOS E FAIXA DE RETENÇÃO - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM - CMP 5213409 - SICRO	UND	273,37	77,88	BDI 1	93,75	25.628,44
Nível 3	Nível 3	1.5.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	23.066,88
Serviço	Serviço	1.5.2.0.1.	SEPLAG	COMP. 021	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - Retangular 0,40x0,60m - Tipo R-34, A-4a, A - 1 b	UND	36,00	288,02	BDI 1	346,72	12.481,92
Serviço	Serviço	1.5.2.0.2.	SEPLAG	COMP. 022	placa de sinalização vertical - tipo circular D= 0,50 m	UND	32,00	274,78	BDI 1	330,78	10.584,96
Nível 3	Nível 3	1.5.3.			REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO EXISTENTE					-	6.763,96
Serviço	Serviço	1.5.3.0.1.	DAER	7784	REMOÇÃO PLACAS - um suporte	-	91,00	53,51	BDI 1	64,42	5.862,22
Serviço	Serviço	1.5.3.0.2.	DAER	7785	REMOÇÃO PLACAS - dois suportes	-	7,00	107,01	BDI 1	128,82	901,74
Nível 2	Nível 2	1.6.			ENSAIOS TECNOLÓGICOS					-	10.660,04
Nível 3	Nível 3	1.6.1.			BASE					-	8.365,02
Serviço	Serviço	1.6.1.0.1.	SINAPI	41722	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	1.457,32	4,77	BDI 1	5,74	8.365,02
Nível 3	Nível 3	1.6.2.			REVESTIMENTO EM CONCRETO					-	2.295,02
Serviço	Serviço	1.6.2.0.1.	Cotação	015	ENSAIO - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AXIAL, POR CORPO DE PROVA (15x30) CM	UM	91,00	20,95	BDI 1	25,22	2.295,02
Nível 2	Nível 2	1.7.			SERVIÇOS FINAIS					-	17.884,80
Serviço	Serviço	1.7.0.0.1.	SEPLAG	COMP. 027	LIMPEZA DE OBRA - (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO) BASE REF. 6191/ORSE	M²	24.840,00	0,60	BDI 1	0,72	17.884,80

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; 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.

PELOTAS/RS
Local

segunda-feira, 16 de março de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: Rodrigo Marques de Freitas
CREA/CAU: RS 187335
ART/RRT: ART 10158319