


PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação -

 Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EM LED RUAS FRANCISCO LIMA E RUA UM (PS. SEIS DA
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EM LED RUAS FRANCISCO LIMA E RUA	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS BDI 1 20,38% BDI 2 13,70% BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EM LED RUAS FRANCISCO LIMA E RUA UM (PS. SEIS DA RUA JUAREZ ALMEIDA)									425.119,81	
1.			PAVIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EM LED RUAS FRANCISCO LIMA E RUA UM (PS. SEIS DA RUA JUAREZ ALMEIDA)					-	46.822,15	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	43.453,29	
1.1.0.1.	Composição	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MÃO DE OBRA E CANTEIRO - Ruas Francisco Lima e Um (PS Seis da Rua Juarez Almeida)	UNIDADE	1,00	36.096,77	BDI 1	43.453,29	43.453,29	OU
1.2.			SINALIZAÇÃO DE OBRA					-	3.368,86	
1.2.0.1.	Composição	COMP-26	SINALIZAÇÃO DE OBRA - Ruas Francisco Lima e Um (PS Seis da Rua Juarez Almeida)	UNIDADE	1,00	2.798,52	BDI 1	3.368,86	3.368,86	OU
2.			RUA FRANCISCO LIMA E RUA UM (PS. SEIS DA RUA JUAREZ ALMEIDA)					-	378.297,66	
2.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	3.675,25	
2.1.0.1.	Composição	COMP-17	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	525,31	BDI 1	632,37	2.845,67	OU
2.1.0.2.	Composição	COMP-37	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.803,44	0,38	BDI 1	0,46	829,58	OU
2.2.			DRENAGEM					-	2.003,46	
2.2.1.			LIMPEZA, DESOBSTRUÇÃO DE VALAS E CAIXAS DE DRENAGEM EXISTENTES					-	2.003,46	
2.2.1.1.	Cotação	4915710 SICRO	LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM	M	15,00	3,67	BDI 1	4,42	66,30	OU
2.2.1.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	304,44	1,86	BDI 1	2,24	681,95	OU
2.2.1.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	16,20	6,84	BDI 1	8,23	133,33	OU
2.2.1.4.	Cotação	4915686 SICRO	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	UNIDADE	8,00	3,67	BDI 1	4,42	35,36	OU
2.2.1.5.	Composição	COMP-27	TAMPA DE CONCRETO 1,00X1,00M P/ CX INSPEÇÃO e=8cm	UNIDADE	4,00	225,64	BDI 1	271,63	1.086,52	OU
2.3.			MEIO-FIO					-	54.417,16	
2.3.1.			MEIO-FIO EXTRUSADO COM SARJETA					-	54.417,16	
2.3.1.1.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	713,84	47,44	BDI 1	57,11	40.767,40	OU
2.3.1.2.	SINAPI	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	31,33	51,38	BDI 1	61,85	1.937,76	OU
2.3.1.3.	COMPOSIÇÃO	COMP-25	SARJETA DE DRENAGEM, EM CONCRETO FCK 30MPa - e=5cm	M2	223,55	38,65	BDI 1	46,53	10.401,78	OU
2.3.1.4.	COMPOSIÇÃO	COMP-11	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	745,17	1,35	BDI 1	1,63	1.214,63	OU
2.3.1.5.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	33,45	1,86	BDI 1	2,24	74,93	OU

 RECURSO
 ↓

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EM LED RUAS FRANCISCO LIMA E RUA UM (PS. SEIS DA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EM LED RUAS FRANCISCO LIMA E RUA	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	BDI 1 20,38%	BDI 2 13,70%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EM LED RUAS FRANCISCO LIMA E RUA UM (PS. SEIS DA RUA JUAREZ ALMEIDA)										↓
425.119,81										
2.3.1.6.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,51	6,84	BDI 1	8,23	20,66	OU
2.4.			PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ)					-	273.487,61	
2.4.1.			ESCAVAÇÃO DE SUBLEITO PARA REFORÇO DE SUB-BASE E BASE					-	38.938,77	
2.4.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-34	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	541,03	3,93	BDI 1	4,73	2.559,07	OU
2.4.1.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.714,23	2,38	BDI 1	2,87	27.879,84	OU
2.4.1.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	730,39	6,84	BDI 1	8,23	6.011,11	OU
2.4.1.4.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.803,44	1,15	BDI 1	1,38	2.488,75	OU
2.4.2.			REFORÇO DE BASE EM BRITA GRADUADA					-	71.940,72	
2.4.2.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	360,69	115,79	BDI 1	139,39	50.276,58	OU
2.4.2.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.671,49	1,86	BDI 1	2,24	21.664,14	OU
2.4.3.			PAVIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ					-	162.608,12	
2.4.3.1.	Cotação	ANP-01	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	KG	2.164,13	7,17	BDI 2	8,15	17.637,66	OU
2.4.3.2.	Composição	COMP-48	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	1.803,44	1,14	BDI 1	1,37	2.470,71	OU
2.4.3.3.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	64,92	1,47	BDI 1	1,77	114,91	OU
2.4.3.4.	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_07/2020	TXKM	536,70	0,57	BDI 1	0,69	370,32	OU
2.4.3.5.	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	47,18	1,92	BDI 1	2,31	108,99	OU
2.4.3.6.	Cotação	ANP-03	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	KG	811,55	4,50	BDI 1	5,42	4.398,60	OU
2.4.3.7.	Composição	COMP-49	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	1.585,95	0,97	BDI 1	1,17	1.855,56	OU


PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação -

 Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EM LED RUAS FRANCISCO LIMA E RUA UM (PS. SEIS DA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EM LED RUAS FRANCISCO LIMA E RUA	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	BDI 1 20,38%	BDI 2 13,70%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EM LED RUAS FRANCISCO LIMA E RUA UM (PS. SEIS DA RUA JUAREZ ALMEIDA)									425.119,81	
2.4.3.8.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	24,35	1,47	BDI 1	1,77	43,10	OU
2.4.3.9.	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_07/2020	TXKM	201,26	0,57	BDI 1	0,69	138,87	OU
2.4.3.10.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	TXKM	17,69	1,92	BDI 1	2,31	40,86	OU
2.4.3.11.	Cotação	ANP-02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	T	11,47	5.794,27	BDI 2	6.588,08	75.565,28	OU
2.4.3.12.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	344,00	1,47	BDI 1	1,77	608,88	OU
2.4.3.13.	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_07/2020	TXKM	2.843,70	0,57	BDI 1	0,69	1.962,15	OU
2.4.3.14.	Composição	COMP-07	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), REPERFILAGEM - EXCLUSIVE TRANSPORTE - BASE 95995 SINAPI	M3	79,30	546,21	BDI 1	657,53	52.142,13	OU
2.4.3.15.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.299,15	1,86	BDI 1	2,24	5.150,10	OU
2.5.			PAISAGISMO					-	2.614,84	
2.5.0.1.	SINAPI	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	7,00	301,91	BDI 1	363,44	2.544,08	OU
2.5.0.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	31,59	1,86	BDI 1	2,24	70,76	OU
2.6.			SINALIZAÇÃO					-	17.041,14	
2.6.1.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					-	9.325,85	
2.6.1.1.	Cotação	5213401 SICRO	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M2	29,82	33,95	BDI 1	40,87	1.218,74	OU
2.6.1.2.	Cotação	5213401 SICRO	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M2	72,32	33,95	BDI 1	40,87	2.955,72	OU
2.6.1.3.	Cotação	5213409 SICRO	SINAL. HORIZ. - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	4,60	75,10	BDI 1	90,41	415,89	OU
2.6.1.4.	Cotação	5213360 SICRO	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNIDADE	71,00	19,19	BDI 1	23,10	1.640,10	OU
2.6.1.5.	Cotação	5213360 SICRO	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNIDADE	134,00	19,19	BDI 1	23,10	3.095,40	OU
2.6.2.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	7.715,29	
2.6.2.1.	Cotação	5213571 SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I-III	M2	3,38	394,49	BDI 1	474,89	1.605,13	OU
2.6.2.2.	Cotação	5213863 SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60M - fornecimento e implantação	UNIDADE	14,00	362,55	BDI 1	436,44	6.110,16	OU
2.7.			CONTROLE TECNOLÓGICO					-	847,60	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EM LED RUAS FRANCISCO LIMA E RUA UM (PS. SEIS DA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EM LED RUAS FRANCISCO LIMA E RUA	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	BDI 1 20,38%	BDI 2 13,70%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EM LED RUAS FRANCISCO LIMA E RUA UM (PS. SEIS DA RUA JUAREZ ALMEIDA)									425.119,81	
2.7.1.			ENSAIO DE REFORÇO DE BASE E SUB-BASE					-	392,80	
2.7.1.1.	Composição	COMP-42	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - GRANULOMETRIA - SOLOS (SINAPI 74022/10)	UNIDADE	2,00	163,15	BDI 1	196,40	392,80	OU
2.7.2.			ENSAIO DE CBUQ					-	454,80	
2.7.2.1.	Composição	COMP-43	ENSAIOS DE CONCRETO ASFÁLTICO	UNIDADE	2,00	188,90	BDI 1	227,40	454,80	OU
2.8.			LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS					-	1.100,10	
2.8.0.1.	Composição	COMP-15	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.803,44	0,51	BDI 1	0,61	1.100,10	OU
2.9.			ILUMINAÇÃO EM LED					-	-	
2.10.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	23.110,50	
2.10.1.			ELÉTRICA					-	23.110,50	
2.10.1.1.	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	14,00	642,09	BDI 2	730,06	10.220,84	OU
2.10.1.2.	Composição	COMP-64	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA EM LED POT. MINIMA 100W - FLUXO MINIMO 13.000Lm - 5000k, COM BASE PARA RELÉ - BRAÇO GALVANIZADO A FOGO COM 3,0M DE PROJEÇÃO HORIZONTAL - 60,3MM - 0º - ABRAÇADEIRAS COMPLETAS - CABOS E CONECTORES. (SEM FORNECIMENTO DA LUMINÁRIA)	UNIDADE	14,00	634,69	BDI 1	764,04	10.696,56	OU
2.10.1.3.	Composição	COMP-65	RETIRADA DE EQUIPAMENTO DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE	UNIDADE	14,00	130,13	BDI 1	156,65	2.193,10	OU

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.

Pelotas/RS
Local
terça-feira, 29 de novembro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: RAFAEL SILVA DA SILVA
CREA/CAU: RS196628
ART/RRT: 12128397