



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENHIMENTO
0		0 Prefeitura Municipal de Pelotas	PAVIMENTAÇÃO DA AV. DR. FELIX CAPUTO TRECHO 02 E RUA GRAMADO
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	05-24 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO DA AV. DR. FELIX CAPUTO TRECHO 02 E RUA GRAMADO	Pelotas/RS
			BDI 1 23,70% BDI 2 16,80% BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO DA AV. DR. FELIX CAPUTO TRECHO 02 E RUA GRAMADO									
1.			PAVIMENTAÇÃO DA AV. DR. FELIX CAPUTO - TRECHO 02 (entre Rua Angelo Bettin e Rua Nilton Pieper (tr. 851))						1.158.310,83
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						130.876,29
1.1.0.1.	Composição	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - AV. FELIX CAPUTO	UNIDADE	1,00	49.818,68	BDI 1	61.625,71	61.625,71
1.1.0.2.	Composição	COMP-74	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA COMPLEMENTAR - AV. FELIX CAPUTO	UNIDADE	1,00	55.982,68	BDI 1	69.250,58	69.250,58
1.2.			SINALIZAÇÃO DE OBRA						4.694,35
1.2.0.1.	Cotação	5213377 SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO, COM PELÍCULA TIPO I-I - CHAPA RECUPERADA	M2	8,40	322,71	BDI 1	399,19	3.363,20
1.2.0.2.	Cotação	5216111 SICRO	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 x 8 cm - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNIDADE	10,00	105,73	BDI 1	130,79	1.307,90
1.2.0.3.	Cotação	5213635 SICRO	CONTE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRANSITO - UTILIZAÇÃO 5 VEZES	UNID/DIA	35,00	0,77	BDI 1	0,95	33,25
1.3.			SERVIÇOS INICIAIS						2.849,77
1.3.0.1.	Composição	COMP-17	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	358,69	BDI 1	443,70	1.277,86
1.3.0.2.	Composição	COMP-37	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.417,20	0,37	BDI 1	0,46	1.571,91
1.4.			DRENAGEM						162.107,09
1.4.1.			REDES DE DRENAGEM PLUVIAL						99.339,28
1.4.1.1.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	404,21	6,71	BDI 1	8,30	3.354,94
1.4.1.2.	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	318,43	26,04	BDI 1	32,21	10.256,63
1.4.1.3.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRAS 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	318,43	7,15	BDI 1	8,64	2.814,92
1.4.1.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	683,24	2,54	BDI 1	3,14	2.145,37
1.4.1.5.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRAS 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	85,78	7,15	BDI 1	8,64	758,30
1.4.1.6.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS. AF_11/2019	M3	85,78	1,61	BDI 1	1,99	170,70
1.4.1.7.	SINAPI	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	329,00	66,17	BDI 1	81,65	26.928,65
1.4.1.8.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	329,00	35,64	BDI 1	44,09	14.505,61





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
0	0	Prefeitura Municipal de Pelotas	PAVIMENTAÇÃO DA AV. DR. FÉLIX CAPUTO TRECHO 02 E RUA GRAMADO		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
PORTO ALEGRE	05-24 (N. DES.)	PAVIMENTAÇÃO DA AV. DR. FÉLIX CAPUTO TRECHO 02 E RUA GRAMADO	Pelotas/RS	23.70%	16.80%
					BDI 3
					0.00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO DA AV. DR. FÉLIX CAPUTO TRECHO 02 E RUA GRAMADO									
1.4.1.9.	SINAPI	101014	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, AF_07/2020	T	49,35	42,41	BDI 1	52,46	2.588,90
1.4.1.10.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	1.480,50	2,27	BDI 1	2,81	4.160,21
1.4.1.11.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	12.238,80	0,90	BDI 1	1,11	13.585,07
1.4.1.12.	SINAPI	7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSAS, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM, 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_03/2024	M	53,00	117,90	BDI 1	145,84	7.729,52
1.4.1.13.	SINAPI	92811	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, AF_07/2020	T	15,90	46,43	BDI 1	57,43	913,14
1.4.1.14.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	477,00	2,27	BDI 1	2,81	1.340,37
1.4.1.15.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	3.943,20	0,90	BDI 1	1,11	4.376,95
1.4.2.			ESCORAMENTO DE VALAS						3.252,10
1.4.2.1.	SINAPI	101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, AF_08/2020	M2	96,33	27,29	BDI 1	33,76	3.252,10
1.4.3.			ENVELOPES DAS TUBULAÇÕES E TRAVESSIAS						18.622,65
1.4.3.1.	Composição	COMP-68	LASTRO DE BRITA PARA FUNDO DE CAIXAS DE DRENAGEM E BASE PARA ENVELOPES	M3	6,02	128,51	BDI 1	158,97	957,00
1.4.3.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	149,57	2,54	BDI 1	3,14	469,65
1.4.3.3.	Composição	COMP-19	RADIER EM CONCRETO MAGRO PARA TRAVESSIA DA TUBULAÇÃO E CAIXAS DE DRENAGEM	M3	6,02	558,11	BDI 1	690,38	4.156,09
1.4.3.4.	Composição	COMP-10	ENVELOPE EM CONCRETO FCK=20MPA PARA TRAVESSIAS DE TUBOS	M3	17,49	578,00	BDI 1	714,99	12.505,18
1.4.3.5.	Composição	COMP-14	FORMAS PARA ENVELOPE DE CONCRETO PARA TRAVESSIAS DAS TUBULAÇÕES - REAPROVEITAMENTO SX	M2	20,05	21,56	BDI 1	26,67	534,73
1.4.4.			CAIXAS E BOCAS DE LOBO PLUVIAL						33.984,07
1.4.4.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM, AF_01/2024	M3	2,16	172,22	BDI 1	213,04	460,17
1.4.4.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	53,67	2,54	BDI 1	3,14	168,52
1.4.4.3.	Composição	COMP-19	RADIER EM CONCRETO MAGRO PARA TRAVESSIA DA TUBULAÇÃO E CAIXAS DE DRENAGEM	M3	4,31	558,11	BDI 1	690,38	2.975,54
1.4.4.4.	Composição	COMP-02	ALVENARIA EM TUBO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	80,38	196,79	BDI 1	243,43	19.566,90





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV		PROponente / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
0				0/ Prefeitura Municipal de Pelotas		PAVIMENTAÇÃO DA AV. DR. FÉLIX CAPUTO TRECHO 02 E RUA GRAMADO		
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE		DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF		
PORTO ALEGRE		05-24 (N. DES.)		PAVIMENTAÇÃO DA AV. DR. FÉLIX CAPUTO TRECHO 02 E RUA GRAMADO		Pelotas/RS		
						BDI 1 23,70% BDI 2 16,80% BDI 3 0,00%		

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO DA AV. DR. FÉLIX CAPUTO TRECHO 02 E RUA GRAMADO</b>									
1.4.4.5.	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,41	618,76	BDI 1	765,41	1.844,64
1.4.4.6.	Composição	COMP-67	TAMPA DE CONCRETO 1,40X1,40M P/ CX INSPEÇÃO e=8cm	UNIDADE	22,00	329,55	BDI 1	407,65	8.968,30
1.4.5.			<b>LMPEZA, DESOBSTRUÇÃO DE VALAS E CAIXAS DE DRENAGEM EXISTENTES</b>					-	6.908,99
1.4.5.1.	Cotação	4915710 SICRO	LMPEZA DE VALA DE DRENAGEM	M	171,00	4,28	BDI 1	5,29	904,59
1.4.5.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,089,61	2,54	BDI 1	3,14	3.421,36
1.4.5.3.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRAS 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	136,80	7,15	BDI 1	8,84	1.209,31
1.4.5.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIAS. AF_11/2019	M3	136,80	1,61	BDI 1	1,99	272,23
1.4.5.5.	Cotação	4915686 SICRO	LMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	UNIDADE	3,00	4,28	BDI 1	5,29	15,87
1.4.5.6.	Composição	COMP-50	TAMPA DE CONCRETO 1,20X1,20M P/ CX INSPEÇÃO e=8cm	UNIDADE	3,00	292,54	BDI 1	361,87	1.085,61
1.5.1.			<b>MEIO-FIO EXTRUSADO COM SARJETAS</b>					-	49.440,77
1.5.1.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETAS CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	631,00	55,43	BDI 1	68,57	43.267,67
1.5.1.2.	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETAS CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	81,45	61,27	BDI 1	75,79	6.173,10
1.6.			<b>PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)</b>					-	776.706,43
1.6.1.			<b>ESCAVAÇÃO DE SUBLEITO PARA REFORÇO DE SUB-BASE E BASE</b>					-	95.319,97
1.6.1.1.	SINAPI	101208	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	1.879,46	11,36	BDI 1	14,05	26.406,41
1.6.1.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14,969,90	2,54	BDI 1	3,14	47.005,49
1.6.1.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIAS. AF_11/2019	M3	1.879,46	1,61	BDI 1	1,99	3.740,13
1.6.1.4.	Composição	COMP-69	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, COM COLAR DE TOMADA DE PVC	UNIDADE	38,00	74,68	BDI 1	92,38	3.510,44
1.6.1.5.	Composição	COMP-70	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, COM SELIM E CURVA 90 GRAUS.	UNIDADE	38,00	196,96	BDI 1	243,64	9.258,32
1.6.1.6.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.417,20	1,28	BDI 1	1,58	5.399,18
1.6.2.			<b>REFORÇO DE SUB-BASE EM RACHÃO</b>					-	214.865,34

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Prefeitura Municipal de Pelotas	PAVIMENTAÇÃO DA AV. DR. FÉLIX CAPUTO TRECHO 02 E RUA GRAMADO
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	05-24 (N. DES.)	PAVIMENTAÇÃO DA AV. DR. FÉLIX CAPUTO TRECHO 02 E RUA GRAMADO	Pelotas/RS
			BDI 1
			23,70%
			BDI 2
			16,80%
			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 DA AV. DR. FÉLIX CAPUTO TRECHO 02 E RUA GRAMADO									
1.6.2.1.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	1.025,16	92,52	BDI 1	114,45	117.329,56
1.6.2.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	31.062,35	2,54	BDI 1	3,14	97.535,78
1.6.3.			REFORÇO DE BASE EM BRITA GRADUADA						166.640,75
1.6.3.1.	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	683,44	134,04	BDI 1	165,81	113.321,19
1.6.3.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	16.980,75	2,54	BDI 1	3,14	53.319,56
1.6.4.			PAVIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ						298.836,99
1.6.4.1.		ANP-01	ASfalto diluído de petróleo CM-30	KG	3.844,38	5,85	BDI 2	6,83	26.257,12
1.6.4.2.		COMP-48	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	3.203,65	1,23	BDI 1	1,52	4.869,55
1.6.4.3.		ANP-03	EMULSAO ASFALTICA RR-2C	KG	1.441,64	3,80	BDI 2	4,44	6.400,88
1.6.4.4.		COMP-49	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C	M2	3.203,65	1,08	BDI 1	1,34	4.292,89
1.6.4.5.			CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	23,16	4.500,00	BDI 2	5.256,00	121.728,96
1.6.4.6.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TKKM), AF_07/2020	TKKM	853,46	1,48	BDI 1	1,83	1.561,83
1.6.4.7.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TKKM), AF_07/2020	TKKM	7.083,72	0,58	BDI 1	0,72	5.100,28
1.6.4.8.			CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), REPERFILAÇÃO - EXCLUSIVE TRANSPORTE - BASE 95995 SINAPI	M3	160,18	570,05	BDI 1	705,15	112.950,93
1.6.4.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	4.303,46	2,54	BDI 1	3,14	13.512,86
1.6.4.10.			EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	726,19	2,35	BDI 1	2,91	2.113,21
1.6.4.11.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	15,44	2,54	BDI 1	3,14	48,48
1.6.5.			ONDULAÇÃO TRANSVERSAL EM CBUQ - QUEBRA MOLA						1.043,38
1.6.5.1.		ANP-03	EMULSAO ASFALTICA RR-2C	KG	5,67	3,80	BDI 2	4,44	25,17
1.6.5.2.		COMP-49	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C	M2	12,80	1,08	BDI 1	1,34	16,88
1.6.5.3.		ANP-02	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	0,09	4.500,00	BDI 2	5.256,00	473,04
1.6.5.4.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TKKM), AF_07/2020	TKKM	2,95	1,48	BDI 1	1,83	5,40

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação -

Crau de Selo  
#PUB.LICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Prefeitura Municipal de Pelotas	PAYMENTAÇÃO DA AV. DR. FELIX CAPUTO TRECHO 02 E RUA GRAMADO
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	05-24 (Nº DES.)	PAYMENTAÇÃO DA AV. DR. FELIX CAPUTO TRECHO 02 E RUA GRAMADO	Pelotas/RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAYMENTAÇÃO DA AV. DR. FELIX CAPUTO TRECHO 02 E RUA GRAMADO									
1.6.5.5.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	24,46	0,58	BDI 1	0,72	17,61 RA
1.6.5.6.	Composição	COMP-07	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), REPERFILAGEM - EXCLUSIVE TRANSPORTE - BASE 95995 SINAPI	M3	0,64	570,05	BDI 1	705,15	451,30 RA
1.6.5.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	17,19	2,54	BDI 1	3,14	53,96 RA
1.7.			PASAGISMO						2.140,13
1.7.0.1.	SINAPI	98533	PODA EM ALTURA DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M, AF_03/2024	UN	10,00	118,01	BDI 1	145,98	1.459,80 RA
1.7.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	22,02	2,54	BDI 1	3,14	69,14 RA
1.7.0.3.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M, AF_03/2024	UN	1,00	75,56	BDI 1	93,47	93,47 RA
1.7.0.4.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M, AF_03/2024	UN	3,00	135,28	BDI 1	167,34	502,02 RA
1.7.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	5,00	2,54	BDI 1	3,14	15,70 RA
1.8.			SINALIZAÇÃO						25.316,69
1.8.1.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL						13.469,39
1.8.1.1.	Cotação	5213408 SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 mm	M2	25,05	49,03	BDI 1	60,65	1.519,28 RA
1.8.1.2.	Cotação	5213408 SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 mm	M2	11,50	49,03	BDI 1	60,65	697,48 RA
1.8.1.3.	Cotação	5214006 SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO IV - POR EXTRUSÃO	M2	18,58	96,19	BDI 1	118,99	2.210,83 RA
1.8.1.4.	Cotação	5213360 SICRO	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNIDADE	174,00	34,48	BDI 1	42,65	7.421,10 RA
1.8.1.5.	Cotação	5213360 SICRO	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNIDADE	38,00	34,48	BDI 1	42,65	1.620,70 RA
1.8.2.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL						11.847,30
1.8.2.1.	Cotação	5213571 SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA H-III	M2	5,36	496,11	BDI 1	613,69	3.289,38 RA
1.8.2.2.	Cotação	5213863 SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60M - fornecimento e implantação	UNIDADE	16,00	432,39	BDI 1	534,87	8.557,92 RA
1.9.			CONTROLE TECNOLÓGICO						1.923,96
1.9.0.1.	Composição	COMP-42	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - GRANULOMETRIA - SOLOS (SINAPI 7402210)	UNIDADE	4,00	180,19	BDI 1	222,90	891,60 RA
1.9.0.2.	Composição	COMP-43	ENSAIOS TECNOLÓGICOS - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - (SINAPI 7402214)	UNIDADE	4,00	208,64	BDI 1	258,09	1.032,36 RA
1.10.			LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS						2.255,35
1.10.0.1.	Composição	COMP-15	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	3.417,20	0,53	BDI 1	0,66	2.255,35 RA
2.			PAYMENTAÇÃO RUA GRAMADO						1.518.557,12
2.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						167.850,96
2.1.0.1.	Composição	COMP-71	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - RUA GRAMADO	UNID.	1,00	59.686,62	BDI 1	73.834,82	73.834,82 RA

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação -

Grav de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0		0) Prefeitura Municipal de Pelotas	PAYMENTAÇÃO DA AV. DR. FÉLIX CAPUTO TRECHO 02 E RUA GRAMADO
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	05-24 (N. DES.)	PAYMENTAÇÃO DA AV. DR. FÉLIX CAPUTO TRECHO 02 E RUA GRAMADO	Pelotas/RS
			BDI 1
			23,70%
			BDI 2
			16,80%
			BDI 3
			0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>PAYMENTAÇÃO DA AV. DR. FÉLIX CAPUTO TRECHO 02 E RUA GRAMADO</b>									
2.1.0.2.	Composição	COMP-75	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA COMPLEMENTAR - RUA GRAMADO	UNIDADE	1,00	76.003,35	BDI 1	94.016,14	2.676.867,95
2.2.			SERVIÇOS INICIAIS E SINALIZAÇÃO DE OBRA						
2.2.0.1.	Composição	COMP-17	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	358,69	BDI 1	443,70	9.744,60
2.2.0.2.	Cotação	5213377 SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO, COM PELÍCULA TIPO HI - CHAPA RECUPERADA	M2	8,00	322,71	BDI 1	399,19	3.193,52
2.2.0.3.	Cotação	5216111 SICRO	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 x 8 cm - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNIDADE	8,00	105,73	BDI 1	130,79	1.046,32
2.2.0.4.	SINAPI	37524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	600,00	3,20	BDI 1	3,96	2.376,00
2.2.0.5.	Composição	COMP-37	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAYMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.023,70	0,37	BDI 1	0,46	1.850,90
2.3.			TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO						
2.3.0.1.	SINAPI	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M, AF_03/2024	UN	8,00	326,48	BDI 1	403,86	3.230,88
2.3.0.2.	SINAPI	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M, AF_03/2024	UN	8,00	683,99	BDI 1	846,10	6.768,80
2.3.0.3.	SINAPI	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M, AF_03/2024	UN	16,00	413,17	BDI 1	511,09	8.177,44
2.3.0.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 195 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	176,00	7,26	BDI 1	8,98	1.580,48
2.3.0.5.	SINAPI	95675	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAYMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	3.361,60	2,54	BDI 1	3,14	10.555,42
2.4.			ADEQUAÇÕES SISTEMA DE DRENAGEM						
2.4.1.			EXECUÇÃO DE REDE						
2.4.1.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,28 M3). LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	M3	807,00	7,85	BDI 1	9,71	7.835,97
2.4.1.2.	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3)/LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	M3	3,01	5,94	BDI 1	7,35	22,12
2.4.1.3.	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR	M3	64,00	140,07	BDI 1	173,27	11.089,28
2.4.1.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 195 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	78,72	7,26	BDI 1	8,98	706,91
2.4.1.5.	SINAPI	95675	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAYMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	2.566,27	2,54	BDI 1	3,14	8.058,09
2.4.1.6.	Composição	COMP-19	RADIER EM CONCRETO MAGRO PARA TRAVESSIA DA TUBULAÇÃO E CAIXAS DE DRENAGEM	M3	9,00	558,11	BDI 1	690,38	6.213,42





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Prefeitura Municipal de Pelotas	PAVIMENTAÇÃO DA AV. DR. FELIX CAPUTO TRECHO 02 E RUA GRAMADO
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	05-24 (Nº DES)	PAVIMENTAÇÃO DA AV. DR. FELIX CAPUTO TRECHO 02 E RUA GRAMADO	Pelotas/RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO DA AV. DR. FELIX CAPUTO TRECHO 02 E RUA GRAMADO									
2.4.1.7.	SINAPI	101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTINÚO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	176,00	38,49	BDI 1	47,61	8.379,36 RA
2.4.1.8.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSESTAMENTO. AF_03/2024	M	64,00	155,93	BDI 1	192,89	12.344,96 RA
2.4.1.9.	SINAPI	101014	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	9,60	42,41	BDI 1	52,46	503,62 RA
2.4.1.10.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	288,00	2,27	BDI 1	2,81	809,28 RA
2.4.1.11.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.380,80	0,90	BDI 1	1,11	2.642,68 RA
2.4.1.12.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSESTAMENTO. AF_03/2024	M	422,00	289,37	BDI 1	357,95	151.054,90 RA
2.4.1.13.	SINAPI	101463	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	126,60	46,43	BDI 1	57,43	7.270,64 RA
2.4.1.14.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.798,00	2,27	BDI 1	2,81	10.672,38 RA
2.4.1.15.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	31.396,80	0,90	BDI 1	1,11	34.850,45 RA
2.4.1.16.	SINAPI	96542	FORMA P/ ENVELOPE	M2	188,00	101,05	BDI 1	125,00	23.500,00 RA
2.4.1.17.	SINAPI	COMP-10	ENVELOPE EM CONCRETO FCK=20MPA PARA TRAVESSIAS DE TUBOS	M3	32,80	578,00	BDI 1	714,99	23.451,67 RA
2.4.1.18.	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS	UN	8,00	1.810,70	BDI 1	2.239,84	17.918,72 RA
2.4.1.19.	SINAPI	COMP-72	POÇO DE VISITA DE DRENAGEM PLUVIAL PARA REDE DE 400 A 600MM EM TUILOS MACIÇOS CERÂMICOS - BASE SINAPI 83709	UNID.	14,00	2.280,11	BDI 1	2.820,50	39.487,00 RA
2.4.1.20.	SINAPI	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISIDE DE 30", INCLINDO FORMAS E MATERIAS. AF_07/2021	UN	2,00	2.730,88	BDI 1	3.378,10	6.756,20 RA
2.4.1.21.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,28 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	489,00	20,17	BDI 1	24,95	12.450,05 RA
2.4.1.22.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.044,92	2,54	BDI 1	3,14	25.281,05 RA
2.5.			PAVIMENTAÇÃO						
2.5.1.			ESCAVAÇÃO E REGULARIZAÇÃO						
2.5.1.1.	Composição	CPU-04	ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CEU ABERTO, MATERIAL 1A CATEGORIA, ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, REF 83338	M³	1.422,76	3,97	BDI 1	4,91	6.985,75 RA

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação -

Grav de Selo  
#PUBBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Prefeitura Municipal de Pelotas	PAVIMENTAÇÃO DA AV. DR. FELIX CAPUTO TRECHO 02 E RUA GRAMADO
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	05/24 (N. DES.)	PAVIMENTAÇÃO DA AV. DR. FELIX CAPUTO TRECHO 02 E RUA GRAMADO	Pelotas/RS
			BDI 1
			23,70%
			BDI 2
			16,80%
			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 DA AV. DR. FELIX CAPUTO TRECHO 02 E RUA GRAMADO									
2.5.1.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS 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	1.920,73	7,26	BDI 1	8,98	17.248,16
2.5.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	36.685,87	2,54	BDI 1	3,14	115.193,63
2.5.1.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3.740,90	2,70	BDI 1	3,34	12.494,61
2.5.2.			EXECUÇÃO DE BASE						362.503,69
2.5.2.1.	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	1.197,32	134,04	BDI 1	165,81	198.527,63
2.5.2.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS 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	1.472,70	7,26	BDI 1	8,98	13.224,85
2.5.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	48.009,94	2,54	BDI 1	3,14	150.751,21
2.5.3.			GUIAS E SARJETAS						51.448,00
2.5.3.1.			GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 10 CM DE ESPELHO	M	800,00	51,99	BDI 1	64,31	51.448,00
2.5.4.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						304.739,66
2.5.4.1.			EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30.	M2	3.280,90	1,23	BDI 1	1,52	4.996,97
2.5.4.2.			ASFALTO DILUIDO DE PETRÓLEO CM-30	KG	3.937,08	5,85	BDI 2	6,83	26.890,26
2.5.4.3.			EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	3.280,90	1,08	BDI 1	1,34	4.396,41
2.5.4.4.			EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	KG	1.476,41	3,80	BDI 2	4,44	6.555,26
2.5.4.5.			CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ). EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	22,28	4.500,00	BDI 2	5.256,00	117.103,68
2.5.4.6.			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	668,52	1,91	BDI 1	2,36	1.577,71
2.5.4.7.			TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.548,68	0,76	BDI 1	0,94	5.215,76
2.5.4.8.			CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ). CAPA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE - BASE 95995 SINAPI	M3	164,05	570,05	BDI 1	705,15	115.679,86
2.5.4.9.			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.112,66	2,54	BDI 1	3,14	22.333,75
2.6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						26.100,64
2.6.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						14.842,48

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOLENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Prefeitura Municipal de Pelotas	PAVIMENTAÇÃO DA AV. DR. FELIX CAPUTO TRECHO 02 E RUA GRAMADO
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	05-24 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO DA AV. DR. FELIX CAPUTO TRECHO 02 E RUA GRAMADO	Pelotas/RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO DA AV. DR. FELIX CAPUTO TRECHO 02 E RUA GRAMADO									
2.6.1.1.	Cotação	5213408 SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 mm	M2	5,90	49,03	BDI 1	60,65	357,84
2.6.1.2.	Cotação	5213408 SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 mm	M2	22,12	49,03	BDI 1	60,65	1.341,58
2.6.1.3.	Cotação	5213409 SICRO	SINAL. HORIZ. - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	22,30	99,82	BDI 1	123,48	2.753,60
2.6.1.4.	Cotação	5213409 SICRO	SINAL. HORIZ. - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	18,96	99,82	BDI 1	123,48	2.341,18
2.6.1.5.	Cotação	5219619 SICRO	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO 1 - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNIDADE	141,00	46,14	BDI 1	57,08	8.048,28
2.6.2.	Cotação	5213571 SICRO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	M2	4,40	496,11	BDI 1	613,69	2.700,24
2.6.2.1.	Cotação	5213571 SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA H111 SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60M - fornecimento e implantação	M2	4,40	496,11	BDI 1	613,69	2.700,24
2.6.2.2.	Cotação	5213863 SICRO	REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60M - fornecimento e implantação	UNIDADE	16,00	432,39	BDI 1	534,87	8.557,92
2.7.	Composição	COMP-15	SERVIÇOS FINAIS						2.655,64
2.7.0.1.	Composição	COMP-15	LMPEZA FINAL DE OBRA	M2	4.023,70	0,53	BDI 1	0,66	2.655,64

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  
Data  
quarta-feira, 3 de julho de 2024

Responsável Técnico  
Nome: MIRELA DE FÁRIA MIRANDA  
CRECA/CAU: RS146401  
ART/RRT: 12806594

Mirela Faria  
Engenheira Civil  
Secretaria de Planejamento e Gestão  
CREA-RS 146.401

Victor Ávila Cava  
Engenheiro Civil  
CREA/RS 216078  
Secretaria de Planejamento e Gestão