

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO AV. HERBERT HADLER E TRÊS CICLOVIAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO AV. HERBERT HADLER E TRÊS CICLOVIAS	MUNICÍPIO / UF PELOTAS/RS	BDI 1 20,38%	BDI 2 13,70%	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 AV. HERBERT HADLER E TRÊS CICLOVIAS										4.353.116,29
1.			PAVIMENTAÇÃO AV. HERBERT HADLER E TRÊS CICLOVIAS					-	3.534.046,10	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	203.175,44	
1.1.0.0.1.	Composição	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID.	1,00	168.778,40	BDI 1	203.175,44	203.175,44	RA
1.2.			AV. HERBERT HADLER					-	3.330.870,66	
1.2.1.			SERVIÇOS INICIAIS E SINALIZAÇÃO DE OBRA					-	11.341,91	
1.2.1.0.1.	Composição	CPU-02	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N.22, ADESIVADA, 2,40x1,20M	M²	2,88	379,15	BDI 1	456,42	1.314,49	RA
1.2.1.0.2.	Cotação	5212553	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA TIPO I + I - CHAPA RECUPERADA	M²	8,00	253,45	BDI 1	305,10	2.440,80	RA
1.2.1.0.3.	Cotação	5216111	SUORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID.	8,00	106,50	BDI 1	128,20	1.025,60	RA
1.2.1.0.4.	SINAPI-I	37524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1.000,00	2,55	BDI 1	3,07	3.070,00	RA
1.2.1.0.5.	Composição	CPU-03	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE REF 78472	M2	9.435,20	0,31	BDI 1	0,37	3.491,02	RA
1.2.2.			TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO					-	58.848,10	
1.2.2.0.1.	SINAPI	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.A.F. 05/2018	UN	45,00	805,18	BDI 1	969,28	43.617,60	RA
1.2.2.0.2.	SINAPI	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.A.F. 05/2018	UN	8,00	1.269,96	BDI 1	1.528,78	12.230,24	RA
1.2.2.0.3.	SINAPI	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.A.F. 05/2018	UN	1,00	271,62	BDI 1	326,98	326,98	RA
1.2.2.0.4.	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	63,00	6,80	BDI 1	8,19	515,97	RA
1.2.2.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	762,30	2,35	BDI 1	2,83	2.157,31	RA
1.2.3.			ADEQUAÇÕES SISTEMA DE DRENAGEM					-	1.079.279,25	
1.2.3.1.			EXECUÇÃO DE REDE					-	1.029.942,45	
1.2.3.1.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 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	590,00	7,70	BDI 1	9,27	5.469,30	RA
1.2.3.1.2.	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	1.413,00	5,81	BDI 1	6,99	9.876,87	RA
1.2.3.1.3.	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR 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	153,00	111,15	BDI 1	133,80	20.471,40	RA
1.2.3.1.4.	SINAPI	100978	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	188,19	6,80	BDI 1	8,19	1.541,28	RA
1.2.3.1.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	2.559,38	2,35	BDI 1	2,83	7.243,05	RA
1.2.3.1.6.	Composição	CPU-14	RADIER DE CONCRETO P/ ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO COM TELA Q-283	M²	42,00	792,02	BDI 1	953,43	40.044,06	RA
1.2.3.1.7.	SINAPI	101579	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. AF. 08/2020	M2	2.045,00	37,19	BDI 1	44,77	91.554,65	RA
1.2.3.1.8.	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 ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	153,00	178,14	BDI 1	214,44	32.809,32	RA
1.2.3.1.9.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	811,05	2,16	BDI 1	2,60	2.108,73	RA
1.2.3.1.10.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	6.893,95	0,85	BDI 1	1,02	7.031,83	RA
1.2.3.1.11.	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 ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	218,00	316,22	BDI 1	380,67	82.986,06	RA
1.2.3.1.12.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	2.092,80	2,16	BDI 1	2,60	5.441,28	RA
1.2.3.1.13.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	17.788,80	0,85	BDI 1	1,02	18.144,58	RA
1.2.3.1.14.	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	471,00	599,82	BDI 1	722,06	340.090,26	RA
1.2.3.1.15.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	13.470,13	2,16	BDI 1	2,60	35.022,34	RA
1.2.3.1.16.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	114.496,10	0,85	BDI 1	1,02	116.786,02	RA
1.2.3.1.17.	SINAPI	96542	FORMA P/ ENVELOPE	M2	151,00	99,11	BDI 1	119,31	18.015,81	RA
1.2.3.1.18.	Composição	CPU-15	ENVELOPE DE CONCRETO PARA TUBULAÇÕES	M²	16,90	497,91	BDI 1	599,38	10.129,52	RA
1.2.3.1.19.	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS	UN	2,00	1.785,30	BDI 1	2.149,14	4.298,28	RA
1.2.3.1.20.	Composição	CPU-17	POÇO DE VISITA DE DRENAGEM PLUVIAL PARA REDE DE 400 A 600MM EM TIJOLOS MAÇIOS CERÂMICOS - BASE SINAPI 83709	UNID.	8,00	2.270,75	BDI 1	2.733,53	21.868,24	RA
1.2.3.1.21.	Composição	CPU-16	POÇO DE VISITA DE DRENAGEM PLUVIAL PARA REDE 1000MM EM TIJOLOS MAÇIOS CERÂMICOS - BASE SINAPI 83711	UNID.	9,00	5.645,35	BDI 1	6.795,87	61.162,83	RA
1.2.3.1.22.	SINAPI	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	1,00	2.785,05	BDI 1	3.352,64	3.352,64	RA
1.2.3.1.23.	SINAPI	102752	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	1,00	7.678,72	BDI 1	9.243,64	9.243,64	RA
1.2.3.1.24.	SINAPI	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	M3	1.719,00	20,44	BDI 1	24,61	42.304,59	RA
1.2.3.1.25.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	15.175,22	2,35	BDI 1	2,83	42.945,87	RA
1.2.3.2.			LIMPEZA DE VALAS DE DRENAGEM					-	45.776,08	

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO AV. HERBERT HADLER E TRÊS CICLOVIAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO AV. HERBERT HADLER E TRÊS CICLOVIAS	MUNICÍPIO / UF PELOTAS/RS	BDI 1 20,38%	BDI 2 13,70%	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 AV. HERBERT HADLER E TRÊS CICLOVIAS									4.353.116,29	
1.2.3.2.1.	Cotação	4915710	LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM	M	480,00	4,08	BDI 1	4,91	2.356,80	RA
1.2.3.2.2.	Cotação	4915608	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES E VALAS 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	M²	720,00	2,51	BDI 1	3,02	2.174,40	RA
1.2.3.2.3.	SINAPI	100978	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	972,00	6,80	BDI 1	8,19	7.960,68	RA
1.2.3.2.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.761,20	2,35	BDI 1	2,83	33.284,20	RA
1.2.3.3.			INSTALAÇÃO DE GRADIL DE PROTEÇÃO					-	3.560,72	
1.2.3.3.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,19	95,70	BDI 1	115,20	21,89	RA
1.2.3.3.2.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,19	457,62	BDI 1	550,88	104,67	RA
1.2.3.3.3.	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_PS	M	6,00	475,46	BDI 1	572,36	3.434,16	RA
1.2.4.			PAVIMENTAÇÃO					-	2.146.986,53	
1.2.4.1.			ESCAVAÇÃO E REGULARIZAÇÃO					-	386.624,03	
1.2.4.1.1.	Composição	CPU-04	ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CEU ABERTO, MATERIAL 1A CATEGORIA, ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, REF 83338	M³	5.807,34	3,91	BDI 1	4,71	27.352,57	RA
1.2.4.1.2.	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	7.839,91	6,80	BDI 1	8,19	64.208,86	RA
1.2.4.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	94.862,94	2,35	BDI 1	2,83	268.462,12	RA
1.2.4.1.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8.986,65	2,46	BDI 1	2,96	26.600,48	RA
1.2.4.2.			EXECUÇÃO DE SUB-BASE					-	661.731,56	
1.2.4.2.1.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3.841,67	89,25	BDI 1	107,44	412.749,02	RA
1.2.4.2.2.	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	5.762,51	6,80	BDI 1	8,19	47.194,96	RA
1.2.4.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	78.370,17	2,35	BDI 1	2,83	221.787,58	RA
1.2.4.3.			EXECUÇÃO DE BASE					-	340.326,22	
1.2.4.3.1.	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	1.600,45	128,95	BDI 1	155,23	248.437,85	RA
1.2.4.3.2.	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	1.968,56	6,80	BDI 1	8,19	16.122,51	RA
1.2.4.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26.772,39	2,35	BDI 1	2,83	75.765,86	RA
1.2.4.4.			GUIAS E SARJETAS					-	118.881,36	
1.2.4.4.1.	Composição	CPU-12	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	1.954,00	50,54	BDI 1	60,84	118.881,36	RA
1.2.4.5.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	619.423,36	
1.2.4.5.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	18,00	8,06	BDI 1	9,70	174,60	RA
1.2.4.5.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10,89	2,35	BDI 1	2,83	30,82	RA
1.2.4.5.3.	Cotação	ANP-03	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	KG	8,10	3,49	BDI 2	3,97	32,16	RA
1.2.4.5.4.	Composição	CPU-19	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M²	18,00	0,99	BDI 1	1,19	21,42	RA
1.2.4.5.5.	Composição	CPU-05	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M²	7.862,67	1,15	BDI 1	1,38	10.850,48	RA
1.2.4.5.6.	Cotação	ANP-01	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	KG	9.435,20	5,45	BDI 2	6,20	58.498,24	RA
1.2.4.5.7.	Cotação	ANP-02	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	53,61	4.320,54	BDI 2	4.912,45	263.356,44	RA
1.2.4.5.8.	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	1.608,26	1,81	BDI 1	2,18	3.506,01	RA
1.2.4.5.9.	SINAPI	102333	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	13.348,55	0,73	BDI 1	0,88	11.746,72	RA
1.2.4.5.10.	Composição	CPU-06	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M³	394,65	538,89	BDI 1	648,72	256.017,35	RA
1.2.4.5.11.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.367,18	2,35	BDI 1	2,83	15.189,12	RA
1.2.5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	31.977,44	
1.2.5.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	16.117,46	
1.2.5.1.1.	Cotação	5213408	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	m²	24,10	44,96	BDI 1	54,12	1.304,29	RA
1.2.5.1.2.	Cotação	5213408	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	m²	23,88	44,96	BDI 1	54,12	1.292,39	RA
1.2.5.1.3.	Cotação	5213409	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	m²	15,40	87,08	BDI 1	104,83	1.614,38	RA
1.2.5.1.4.	Cotação	5219619	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	unid.	240,00	41,21	BDI 1	49,61	11.906,40	RA
1.2.5.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	15.859,98	
1.2.5.2.1.	Cotação	5213571	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + III	M²	5,10	500,97	BDI 1	603,07	3.075,66	RA
1.2.5.2.2.	Cotação	5213863	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA	UNID.	24,00	442,50	BDI 1	532,68	12.784,32	RA
1.2.6.			SERVIÇOS FINAIS					-	2.437,43	
1.2.6.0.1.	Composição	CPU-11	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	7.862,67	0,26	BDI 1	0,31	2.437,43	RA
2.			CICLOVIAS / CICLOFAIXAS					-	-	

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO AV. HERBERT HADLER E TRÊS CICLOVIAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO AV. HERBERT HADLER E TRÊS CICLOVIAS	MUNICÍPIO / UF PELOTAS/RS	BDI 1 20,38%	BDI 2 13,70%	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 AV. HERBERT HADLER E TRÊS CICLOVIAS									4.353.116,29	
2.1.			SINALIZAÇÃO DE OBRA					-	11.226,06	
2.1.0.0.1.	Composição	CPU-21	SINALIZAÇÃO DE OBRA	UNIDADE	1,00	9.325,52	BDI 1	11.226,06	11.226,06	RA
2.2.			SERVIÇOS INICIAIS					-	6.547,74	
2.2.0.0.1.	Composição	CPU-02	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N.22, ADESIVADA, 2,40x1,20M	M²	6,75	379,15	BDI 1	456,42	3.080,84	RA
2.2.0.0.2.	Composição	CPU-03	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE REF 78472	M2	9.370,00	0,31	BDI 1	0,37	3.466,90	RA
2.3.			CICLOVIA LARANJAL					-	421.929,99	
2.3.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	352.390,33	
2.3.1.1.			FRESAGEM					-	439,36	
2.3.1.1.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	36,00	8,06	BDI 1	9,70	349,20	RA
2.3.1.1.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	31,86	2,35	BDI 1	2,83	90,16	RA
2.3.1.2.			ESTRUTURA BGS - 10cm					-	67.070,17	
2.3.1.2.1.	Composição	CPU-04	ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CEU ABERTO, MATERIAL 1A CATEGORIA, ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, REF 83338	M³	423,45	3,91	BDI 1	4,71	1.994,45	RA
2.3.1.2.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.118,34	1,78	BDI 1	2,14	21.653,25	RA
2.3.1.2.3.	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	188,16	128,95	BDI 1	155,23	29.208,08	RA
2.3.1.2.4.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.642,24	1,78	BDI 1	2,14	14.214,39	RA
2.3.1.3.			IMPRIMAÇÃO CM-30					-	26.146,58	
2.3.1.3.1.	Cotação	ANP-01	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	KG	3.450,67	5,45	BDI 2	6,20	21.394,15	RA
2.3.1.3.2.	Composição	CPU-05	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. AF_11/2019	M²	2.875,56	1,15	BDI 1	1,38	3.968,27	RA
2.3.1.3.3.	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	103,52	1,81	BDI 1	2,18	225,67	RA
2.3.1.3.4.	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	859,22	0,54	BDI 1	0,65	558,49	RA
2.3.1.4.			CBUQ					-	121.295,61	
2.3.1.4.1.	COTAÇÃO	ANP-02	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	11,72	4.320,54	BDI 2	4.912,45	57.573,91	RA
2.3.1.4.2.	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	336,32	1,39	BDI 1	1,67	561,65	RA
2.3.1.4.3.	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	2.917,90	0,54	BDI 1	0,65	1.896,64	RA
2.3.1.4.4.	Composição	CPU-06	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M³	86,27	538,89	BDI 1	648,72	55.965,07	RA
2.3.1.4.5.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.475,86	1,78	BDI 1	2,14	5.298,34	RA
2.3.1.5.			MEIO-FIO					-	137.438,61	
2.3.1.5.1.	Composição	CPU-18	RETIRADA DE MEIO-FIO, SEM REMOÇÃO	M	50,00	9,89	BDI 1	11,91	595,50	RA
2.3.1.5.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	115,05	1,78	BDI 1	2,14	246,21	RA
2.3.1.5.3.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	2.343,00	48,43	BDI 1	58,30	136.596,90	RA
2.3.2.			ACESSOS E PASSEIOS					-	3.187,99	
2.3.2.0.1.	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	5,00	128,95	BDI 1	155,23	776,15	RA
2.3.2.0.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	143,50	1,78	BDI 1	2,14	307,09	RA
2.3.2.0.3.	Composição	CPU-04	ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CEU ABERTO, MATERIAL 1A CATEGORIA, ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, REF 83338	M³	5,00	3,91	BDI 1	4,71	23,55	RA
2.3.2.0.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2,50	691,54	BDI 1	832,48	2.081,20	RA
2.3.3.			GUARDA-CORPO					-	6.969,60	
2.3.3.0.1.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	10,00	578,97	BDI 1	696,96	6.969,60	RA
2.3.4.			ELEVADA 2X					-	17.312,47	
2.3.4.0.1.	Cotação	ANP-03	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	KG	48,60	3,49	BDI 2	3,97	192,94	RA
2.3.4.0.2.	Composição	CPU-19	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M²	108,00	0,99	BDI 1	1,19	128,52	RA
2.3.4.0.3.	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	2,71	1,81	BDI 1	2,18	5,91	RA
2.3.4.0.4.	Cotação	ANP-02	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	1,47	4.320,54	BDI 2	4.912,45	7.221,30	RA
2.3.4.0.5.	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	44,01	1,39	BDI 1	1,67	73,50	RA
2.3.4.0.6.	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	365,30	0,54	BDI 1	0,65	237,45	RA
2.3.4.0.7.	Composição	CPU-06	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M³	10,80	538,89	BDI 1	648,72	7.006,18	RA
2.3.4.0.8.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	309,96	1,78	BDI 1	2,14	663,31	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO AV. HERBERT HADLER E TRÊS CICLOVIAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO AV. HERBERT HADLER E TRÊS CICLOVIAS	MUNICÍPIO / UF PELOTAS/RS	BDI 1 20,38%	BDI 2 13,70%	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 AV. HERBERT HADLER E TRÊS CICLOVIAS									4.353.116,29	
2.3.4.0.9.	COMPOSIÇÃO	CPU-20	GRELHA DE CONCRETO ARMADO, L=0,50M, INCLUINDO EXECUÇÃO DE BASE C/ TJOLO MACIÇO REBOCADO - FORNEC. E INSTAL.	M	16,00	92,59	BDI 1	111,46	1.783,36	RA
2.3.5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - HORIZONTAL E VERTICAL					-	40.085,60	
2.3.5.1.			Horizontal - ciclofaixa/ciclovía					-	30.280,16	
2.3.5.1.1.	Cotação	5213408	PINTURA TERMOPLÁSTICA POR ASPERSÃO - 2MM - VERMELHA	m²	351,80	44,96	BDI 1	54,12	19.039,42	RA
2.3.5.1.2.	Cotação	5213408	PINTURA TERMOPLÁSTICA POR ASPERSÃO - 2MM - BRANCA	m²	28,00	44,96	BDI 1	54,12	1.515,36	RA
2.3.5.1.3.	Cotação	5213408	PINTURA TERMOPLÁSTICA POR ASPERSÃO - 2MM - AMARELA	m²	78,00	44,96	BDI 1	54,12	4.221,36	RA
2.3.5.1.4.	Cotação	5213409	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESURA DE 3,0 MM	m²	12,80	87,08	BDI 1	104,83	1.341,82	RA
2.3.5.1.5.	Cotação	5219643	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	unid.	30,00	74,04	BDI 1	89,13	2.673,90	RA
2.3.5.1.6.	Cotação	5219619	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	unid.	30,00	41,21	BDI 1	49,61	1.488,30	RA
2.3.6.2.			Vertical					-	9.805,44	
2.3.5.2.1.	Cotação	5213571	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	3,01	500,97	BDI 1	603,07	1.815,24	RA
2.3.5.2.2.	Cotação	5213863	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA	UNID.	15,00	442,50	BDI 1	532,68	7.990,20	RA
2.3.6.			SERVIÇOS FINAIS					-	1.984,00	
2.3.6.0.1.	Composição	CPU-11	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	6.400,00	0,26	BDI 1	0,31	1.984,00	RA
2.4.			CICLOVIA JUSCELYNO KUBITSCHEK					-	302.493,44	
2.4.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	41.654,31	
2.4.1.1.			FRESAGEM					-	2.279,60	
2.4.1.1.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	200,00	8,06	BDI 1	9,70	1.940,00	RA
2.4.1.1.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	120,00	2,35	BDI 1	2,83	339,60	RA
2.4.1.2.			PINTURA DE LIGAÇÃO					-	1.188,26	
2.4.1.2.1.	Cotação	ANP-03	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	KG	90,00	3,49	BDI 2	3,97	357,30	RA
2.4.1.2.2.	Composição	CPU-19	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M²	200,00	0,99	BDI 1	1,19	238,00	RA
2.4.1.2.3.	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	272,00	1,81	BDI 1	2,18	592,96	RA
2.4.1.3.			CBUQ					-	8.329,53	
2.4.1.3.1.	Cotação	ANP-02	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	0,82	4.320,54	BDI 2	4.912,45	4.028,21	RA
2.4.1.3.2.	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	24,45	1,39	BDI 1	1,67	40,83	RA
2.4.1.3.3.	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	202,94	0,54	BDI 1	0,65	131,91	RA
2.4.1.3.4.	Composição	CPU-06	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M²	6,00	538,89	BDI 1	648,72	3.892,32	RA
2.4.1.3.5.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	110,40	1,78	BDI 1	2,14	236,26	RA
2.4.1.4.			MEIO-FIO					-	29.856,92	
2.4.1.4.1.	COMPOSIÇÃO	CPU-18	RETIRADA DE MEIO-FIO, SEM REMOÇÃO	M	200,00	9,89	BDI 1	11,91	2.382,00	RA
2.4.1.4.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	198,00	1,78	BDI 1	2,14	423,72	RA
2.4.1.4.3.	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	464,00	48,43	BDI 1	58,30	27.051,20	RA
2.4.2.			CICLOVIA					-	37.858,95	
2.4.2.0.1.	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	51,00	128,95	BDI 1	155,23	7.916,73	RA
2.4.2.0.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.154,23	1,78	BDI 1	2,14	2.470,05	RA
2.4.2.0.3.	Composição	CPU-04	ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CEU ABERTO, MATERIAL 1A CATEGORIA, ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, REF 83338	M³	91,80	3,91	BDI 1	4,71	432,38	RA
2.4.2.0.4.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.053,41	1,78	BDI 1	2,14	2.254,30	RA
2.4.2.0.5.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2019	M3	25,50	115,88	BDI 1	139,50	3.557,25	RA
2.4.2.0.6.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	25,50	691,54	BDI 1	832,48	21.228,24	RA
2.4.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - HORIZONTAL E VERTICAL					-	219.508,18	
2.4.3.1.			Horizontal - ciclofaixa/ciclovía					-	170.263,87	
2.4.3.1.1.	Cotação	5213408	PINTURA TERMOPLÁSTICA POR ASPERSÃO - 2MM - VERMELHA	m²	910,60	44,96	BDI 1	54,12	49.281,67	RA
2.4.3.1.2.	Cotação	5213408	PINTURA TERMOPLÁSTICA POR ASPERSÃO - 2MM - BRANCA	m²	482,20	44,96	BDI 1	54,12	26.096,66	RA
2.4.3.1.3.	Cotação	5213408	PINTURA TERMOPLÁSTICA POR ASPERSÃO - 2MM - AMARELA	m²	120,55	44,96	BDI 1	54,12	6.524,17	RA
2.4.3.1.4.	Cotação	5213409	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESURA DE 3,0 MM	m²	103,68	87,08	BDI 1	104,83	10.868,77	RA
2.4.3.1.5.	Cotação	5219643	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	unid.	580,00	74,04	BDI 1	89,13	51.695,40	RA
2.4.3.1.6.	Cotação	5219619	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	unid.	520,00	41,21	BDI 1	49,61	25.797,20	RA
2.4.3.2.			Vertical					-	49.244,31	
2.4.3.2.1.	Cotação	5213571	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	15,41	500,97	BDI 1	603,07	9.293,31	RA
2.4.3.2.2.	Cotação	5213863	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA	UNID.	75,00	442,50	BDI 1	532,68	39.951,00	RA
2.4.4.			SERVIÇOS FINAIS					-	3.472,00	
2.4.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	CPU-11	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	11.200,00	0,26	BDI 1	0,31	3.472,00	RA
2.5.			CICLOFAIXA AV. FERNANDO OSORIO					-	76.872,96	
2.5.1.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - HORIZONTAL E VERTICAL					-	75.986,36	
2.5.1.1.			Horizontal - ciclofaixa/ciclovía					-	66.773,91	
2.5.1.1.1.	Cotação	5213408	PINTURA TERMOPLÁSTICA POR ASPERSÃO - 2MM - VERMELHA	m²	140,20	44,96	BDI 1	54,12	7.587,62	RA
2.5.1.1.2.	Cotação	5213408	PINTURA TERMOPLÁSTICA POR ASPERSÃO - 2MM - BRANCA	m²	156,12	44,96	BDI 1	54,12	8.449,21	RA
2.5.1.1.3.	Cotação	5213408	PINTURA TERMOPLÁSTICA POR ASPERSÃO - 2MM - AMARELA	m²	30,35	44,96	BDI 1	54,12	1.642,54	RA
2.5.1.1.4.	Cotação	5213409	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESURA DE 3,0 MM	m²	9,44	87,08	BDI 1	104,83	989,60	RA



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 PAVIMENTAÇÃO AV. HERBERT HADLER E TRÊS CICLOVIAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO AV. HERBERT HADLER E TRÊS CICLOVIAS	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 AV. HERBERT HADLER E TRÊS CICLOVIAS									4.353.116,29	
2.5.1.1.5.	Cotação	5219643	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	unid.	336,00	74,04	BDI 1	89,13	29.947,68	RA
2.5.1.1.6.	Cotação	5219619	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	unid.	366,00	41,21	BDI 1	49,61	18.157,26	RA
2.5.1.2.			Vertical					-	9.212,45	
2.5.1.2.1.	Cotação	5213571	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	2,91	500,97	BDI 1	603,07	1.754,93	RA
2.5.1.2.2.	Cotação	5213863	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA	UNID.	14,00	442,50	BDI 1	532,68	7.457,52	RA
2.5.2.			SERVIÇOS FINAIS					-	886,60	
2.5.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	CPU-11	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	2.860,00	0,26	BDI 1	0,31	886,60	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.

PELOTAS/RS
Local
sexta-feira, 21 de julho de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: MARCOS SONDA TORMEN
CREA/CAU: RS227799
ART/RRT: 11829743