

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DAS RUAS 26 E 33 DO JARDIM EUROPA
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DAS RUAS 26 E 33 DO JARDIM EUROPA	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 DE TRECHOS DAS RUAS 26 E 33 DO JARDIM EUROPA									646.527,39
1.			PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS 26 e 33					-	646.527,39
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	13.876,80
1.1.0.1.	Composição	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID.	1,00	11.527,50	BDI 1	13.876,80	13.876,80
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS					-	3.408,22
1.2.0.1.	Composição	CPU-02	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N.22, ADESIVADA, 3,00x1,50M	M²	4,50	358,22	BDI 1	431,23	1.940,54
1.2.0.2.	Composição	CPU-03	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE REF 78472	M2	3.966,71	0,31	BDI 1	0,37	1.467,68
1.3.			SINALIZAÇÃO DE OBRA					-	4.798,51
1.3.0.1.	Composição	CPU-31	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE OBRA - 3 UNIDADES - 2,00x1,00m	UNIDADE	1,00	2.488,38	BDI 1	2.995,51	2.995,51
1.3.0.2.	SINAPI-I	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	20,00	44,90	BDI 1	54,05	1.081,00
1.3.0.3.	SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	200,00	3,00	BDI 1	3,61	722,00
1.4.			ESGOTO					-	666,02
1.4.0.1.	Composição	CPU-16	ASSENTAMENTO DE ANEL EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO ARMADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO D = 0,6 M	UNID.	2,00	276,63	BDI 1	333,01	666,02
1.5.			ACESSIBILIDADE					-	201.510,31
1.5.1.			MEIO FIO NOVOS					-	110.543,16
1.5.1.1.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	847,00	60,06	BDI 1	72,30	61.238,10
1.5.1.2.	COMPOSIÇÃO	CPU-15	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	847,00	2,27	BDI 1	2,73	2.312,31
1.5.1.3.	Composição	CPU-33	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. BASE 94287	M	847,00	33,62	BDI 1	40,47	34.278,09
1.5.1.4.	Composição	CPU-34	EXECUÇÃO DE SAÍDA D'ÁGUA C/ MEIO FIO E TAMPA EM CONCRETO E=7CM	UNID.	18,00	586,78	BDI 1	706,37	12.714,66
1.5.2.			PASSEIOS E RAMPAS ACESSIBILIDADE					-	56.823,99
1.5.2.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	957,14	1,29	BDI 1	1,55	1.483,57
1.5.2.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM. AF_08/2017	M3	47,86	123,37	BDI 1	148,51	7.107,69
1.5.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.312,67	2,51	BDI 1	3,02	3.964,26
1.5.2.4.	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	58,86	7,20	BDI 1	8,67	510,32
1.5.2.5.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	52,18	696,63	BDI 1	838,60	43.758,15
1.5.3.			PISO PODOTÁTIL					-	34.143,16
1.5.3.1.	Composição	CPU-15	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	1.694,00	2,27	BDI 1	2,73	4.624,62
1.5.3.2.	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	17,15	7,20	BDI 1	8,67	148,69
1.5.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	157,80	2,51	BDI 1	3,02	476,56
1.5.3.4.	COMPOSIÇÃO	CPU-08	PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	211,75	113,35	BDI 1	136,45	28.893,29
1.6.			PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ)					-	390.711,79
1.6.1.			PREPARO DE SUB-BASE					-	34.001,11
1.6.1.1.	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	601,91	9,33	BDI 1	11,23	6.759,45
1.6.1.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.009,57	1,29	BDI 1	1,55	4.664,83
1.6.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.475,77	2,51	BDI 1	3,02	22.576,83
1.6.2.			REFORÇO DE BASE EM BRITA GRADUADA					-	113.514,05
1.6.2.1.	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	451,44	131,21	BDI 1	157,95	71.304,95
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	12.382,42	2,51	BDI 1	3,02	37.394,91
1.6.2.3.	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	555,27	7,20	BDI 1	8,67	4.814,19
1.6.3.			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					-	243.196,63
1.6.3.1.	Composição	CPU-05	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M²	2.754,72	1,22	BDI 1	1,47	4.049,44
1.6.3.2.	Cotação	ANP-01	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	KG	3.305,66	5,57	BDI 2	6,33	20.924,83
1.6.3.3.	Composição	CPU-13	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 MATERIAL NÃO INCLUSO	M²	2.754,72	1,06	BDI 1	1,28	3.526,04
1.6.3.4.	Cotação	ANP-03	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	1.239,62	3,49	BDI 2	3,97	4.921,29
1.6.3.5.	Cotação	ANP-02	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	18,51	4.405,38	BDI 2	5.008,92	92.715,11
1.6.3.6.	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	555,35	1,47	BDI 1	1,77	982,97
1.6.3.7.	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	4.609,42	0,57	BDI 1	0,69	3.180,50
1.6.3.8.	Composição	CPU-06	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M²	137,74	560,84	BDI 1	675,14	92.993,78
1.6.3.9.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.804,27	1,69	BDI 1	2,03	19.902,67
1.7.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	29.437,31



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 PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DAS RUAS 26 E 33 DO JARDIM EUROPA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DAS RUAS 26 E 33 DO JARDIM EUROPA	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 DE TRECHOS DAS RUAS 26 E 33 DO JARDIM EUROPA									
1.7.1.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					-	646.527,39
1.7.1.1.	Cotação	5213408	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5mm (AMARELO - LFO1 E LFO2)	m²	21,63	48,73	BDI 1	58,66	1.268,82
1.7.1.2.	Cotação	5213409	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0mm (FAIXA DE SEGURANÇA)	m²	62,60	94,75	BDI 1	114,06	7.140,16
1.7.1.3.	Cotação	5213409	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0mm (PARE)	m²	9,36	94,75	BDI 1	114,06	1.067,60
1.7.1.4.	Cotação	5219621	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (AMARELO/AMARELO)	unid.	144,00	50,87	BDI 1	61,24	8.818,56
1.7.2.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	11.142,17
1.7.2.1.	Cotação	5213855	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA	UNID.	18,00	403,70	BDI 1	485,97	8.747,46
1.7.2.2.	Cotação	5213571	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	4,02	494,85	BDI 1	595,70	2.394,71
1.8.			ENSaios TECNOLÓGICOS					-	928,42
1.8.0.1.	Composição	CPU-19	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - (SINAPI 74022/4)	UNIDADE	2,00	206,92	BDI 1	249,09	498,18
1.8.0.2.	Composição	CPU-29	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - GRANULOMETRIA - SOLOS (SINAPI 74022/10)	UNIDADE	2,00	178,70	BDI 1	215,12	430,24
1.9.			SERVIÇOS FINAIS					-	1.190,01
1.9.0.1.	Composição	CPU-11	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	3.966,71	0,25	BDI 1	0,30	1.190,01

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  
segunda-feira, 22 de janeiro de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: MARCOS SONDA TORMEN  
CREA/CAU: CREA-RS 227799  
ART/RRT: 12890661