

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 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DAS RUAS 26 E 33 DO JARDIM EUROPA	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS
		BDI 1 24,23%	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 DE TRECHOS DAS RUAS 26 E 33 DO JARDIM EUROPA									714.923,57
1.			PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS 26 e 33					-	714.923,57
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	59.841,71
1.1.0.1.	Composição	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID.	1,00	19.166,70	BDI 1	23.810,79	23.810,79
1.1.0.2.	Composição	CPU-35	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA COMPLEMENTAR	UN	1,00	29.003,40	BDI 1	36.030,92	36.030,92
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS					-	3.552,22
1.2.0.1.	Composição	CPU-02	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N.22, ADESIVADA, 3,00x1,50M	M²	4,50	358,69	BDI 1	445,60	2.005,20
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	0,39	1.547,02
1.3.			SINALIZAÇÃO DE OBRA					-	5.083,10
1.3.0.1.	Composição	CPU-31	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE OBRA - 3 UNIDADES - 2,00x1,00m	UNIDADE	1,00	2.470,98	BDI 1	3.069,70	3.069,70
1.3.0.2.	SINAPI-I	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	20,00	49,00	BDI 1	60,87	1.217,40
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	3,20	BDI 1	3,98	796,00
1.4.			ESGOTO					-	695,78
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	280,04	BDI 1	347,89	695,78
1.5.			ACESSIBILIDADE					-	201.533,96
1.5.1.			MEIO FIO NOVOS					-	103.868,95
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). AF_01/2024	M	847,00	50,61	BDI 1	62,87	53.250,89
1.5.1.2.	COMPOSIÇÃO	CPU-15	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	847,00	2,35	BDI 1	2,92	2.473,24
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	34,08	BDI 1	42,34	35.861,98
1.5.1.4.	Composição	CPU-34	EXECUÇÃO DE SAÍDA D'ÁGUA C/ MEIO FIO E TAMPA EM CONCRETO E=7CM	UNID.	18,00	549,29	BDI 1	682,38	12.282,84
1.5.2.			PASSEIOS E RAMPAS ACESSIBILIDADE					-	61.962,81
1.5.2.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	957,14	1,28	BDI 1	1,59	1.521,85
1.5.2.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM. AF_01/2024	M3	47,86	172,22	BDI 1	213,95	10.239,65
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	2,54	BDI 1	3,16	4.148,04
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	7,26	BDI 1	9,02	530,92
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	702,25	BDI 1	872,41	45.522,35
1.5.3.			PISO PODOTÁTIL					-	35.702,20
1.5.3.1.	Composição	CPU-15	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	1.694,00	2,35	BDI 1	2,92	4.946,48
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	7,26	BDI 1	9,02	154,69
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	2,54	BDI 1	3,16	498,65
1.5.3.4.	COMPOSIÇÃO	CPU-08	PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	211,75	114,43	BDI 1	142,16	30.102,38
1.6.			PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ)					-	410.658,80
1.6.1.			PREPARO DE SUB-BASE					-	35.402,84
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	9,35	BDI 1	11,62	6.994,19
1.6.1.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.009,57	1,28	BDI 1	1,59	4.785,22
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	2,54	BDI 1	3,16	23.623,43
1.6.2.			REFORÇO DE BASE EM BRITA GRADUADA					-	119.310,78
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	134,04	BDI 1	166,52	75.173,79
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	2,54	BDI 1	3,16	39.128,45
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	7,26	BDI 1	9,02	5.008,54
1.6.3.			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					-	255.945,18
1.6.3.1.	Composição	CPU-05	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M²	2.754,72	1,23	BDI 1	1,53	4.214,72
1.6.3.2.	Cotação	ANP-01	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	KG	3.305,66	5,85	BDI 2	6,83	22.577,66
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	1,08	BDI 1	1,34	3.691,32
1.6.3.4.	Cotação	ANP-03	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	KG	1.239,62	3,80	BDI 2	4,44	5.503,91
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	4.500,00	BDI 2	5.256,00	97.288,56
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	1,48	BDI 1	1,84	1.021,84
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	0,58	BDI 1	0,72	3.318,78
1.6.3.8.	Composição	CPU-06	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M²	137,74	570,05	BDI 1	708,17	97.543,34
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	1,71	BDI 1	2,12	20.785,05
1.7.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	31.322,57



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 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DAS RUAS 26 E 33 DO JARDIM EUROPA	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	BDI 1 24,23%	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 DE TRECHOS DAS RUAS 26 E 33 DO JARDIM EUROPA									714.923,57
1.7.1.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					-	20.147,00
1.7.1.1.	Cotação	5213408	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5mm (AMARELO - LFO1 E LFO2)	m²	21,63	49,03	BDI 1	60,91	1.317,48
1.7.1.2.	Cotação	5213409	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0mm (FAIXA DE SEGURANÇA)	m²	62,60	99,82	BDI 1	124,01	7.763,03
1.7.1.3.	Cotação	5213409	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0mm (PARE)	m²	9,36	99,82	BDI 1	124,01	1.160,73
1.7.1.4.	Cotação	5219621	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (AMARELO/AMARELO)	unid.	144,00	55,37	BDI 1	68,79	9.905,76
1.7.2.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	11.175,57
1.7.2.1.	Cotação	5213855	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA	UNID.	18,00	388,97	BDI 1	483,22	8.697,96
1.7.2.2.	Cotação	5213571	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	4,02	496,11	BDI 1	616,32	2.477,61
1.8.			ENSaios TECNOLÓGICOS					-	966,08
1.8.0.1.	Composição	CPU-19	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - (SINAPI 74022/4)	UNIDADE	2,00	208,64	BDI 1	259,19	518,38
1.8.0.2.	Composição	CPU-29	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - GRANULOMETRIA - SOLOS (SINAPI 74022/10)	UNIDADE	2,00	180,19	BDI 1	223,85	447,70
1.9.			SERVIÇOS FINAIS					-	1.269,35
1.9.0.1.	Composição	CPU-11	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	3.966,71	0,26	BDI 1	0,32	1.269,35

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, 28 de junho de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: ANDERSON MARTINS WOJCIECHOWSKI
CREA/CAU: CREA-RS 230518
ART/RTT: 13242491