



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 Avenida Cidade de Lisboa			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	BDI 1 20,38%	BDI 2 0,00%	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									3.215.135,95	
1.			DUPLICAÇÃO AVENIDA CIDADE DE LISBOA - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVIDOS (TRECHO ENTRE BR 116 E AV. DUQUE DE CAXIAS)					-	3.215.135,95	
1.1.			MOBILIZAÇÃO					-	154.580,64	
1.1.0.1.	Composição	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRAS	UNIDADE	1,00	123.135,92	BDI 1	148.231,02	148.231,02	RA
1.1.0.2.	Composição	COMP-04	SINALIZAÇÃO DE OBRA	UNIDADE	1,00	5.274,65	BDI 1	6.349,62	6.349,62	RA
1.2.			PLACA DE OBRA					-	2.226,18	
1.2.0.1.	Composição	COMP-21	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	5,76	321,06	BDI 1	386,49	2.226,18	RA
1.3.			SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS					-	4.518,38	
1.3.0.1.	Composição	COMP-22	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	9.822,56	0,38	BDI 1	0,46	4.518,38	RA
1.4.			DRENAGEM					-	18.810,88	
1.4.1.			CAIXAS					-	11.764,00	
1.4.1.1.	Composição	COMP-10	LASTRO DE BRITA PARA FUNDO DE CAIXAS DE DRENAGEM E BASE PARA ENVELOPES	M3	0,69	108,02	BDI 1	130,03	89,72	RA
1.4.1.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16,30	2,27	BDI 1	2,73	44,50	RA
1.4.1.3.	Composição	COMP-07	LAJE DE FUNDO EM CONCRETO MAGRO PARA CAIXAS DE DRENAGEM	M3	1,37	465,17	BDI 1	559,97	767,16	RA
1.4.1.4.	Composição	COMP-23	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	33,60	198,00	BDI 1	238,35	8.008,56	RA
1.4.1.5.	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,04	532,36	BDI 1	640,85	666,48	RA
1.4.1.6.	Composição	COMP-08	TAMPA DE CONCRETO EM PASSEIO 1,40X1,40M P/ CX INSPEÇÃO e=8cm	UNID	6,00	162,33	BDI 1	195,41	1.172,46	RA
1.4.1.7.	Composição	COMP-14	TAMPA DE CONCRETO EM VIA 1,40X1,40M P/ CX INSPEÇÃO e=20cm	UNID	1,00	843,26	BDI 1	1.015,12	1.015,12	RA
1.4.2.			TUBULAÇÕES					-	6.402,43	
1.4.2.1.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	34,50	13,26	BDI 1	15,96	550,62	RA
1.4.2.2.	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	12,91	12,59	BDI 1	15,16	195,72	RA
1.4.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	375,99	2,27	BDI 1	2,73	1.026,45	RA

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 Avenida Cidade de Lisboa			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	BDI 1 20,38%	BDI 2 0,00%	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									3.215.135,95	
1.4.2.4.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	21,59	8,02	BDI 1	9,65	208,34	RA
1.4.2.5.	SINAPI-I	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	13,00	204,60	BDI 1	246,30	3.201,90	RA
1.4.2.6.	SINAPI	92811	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_12/2015	M	13,00	77,92	BDI 1	93,80	1.219,40	RA
1.4.3.			ENVELOPES DAS TUBULAÇÕES					-	644,45	
1.4.3.1.	Composição	COMP-10	LASTRO DE BRITA PARA FUNDO DE CAIXAS DE DRENAGEM E BASE PARA ENVELOPES	M3	0,08	108,02	BDI 1	130,03	10,40	RA
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	1,89	2,27	BDI 1	2,73	5,16	RA
1.4.3.3.	Composição	COMP-05	RADIER EM CONCRETO MAGRO PARA TRAVESSIA DA TUBULAÇÃO E CAIXAS DE DRENAGEM	M3	0,16	465,17	BDI 1	559,97	89,60	RA
1.4.3.4.	Composição	COMP-02	ENVELOPE EM CONCRETO FCK=20MPA PARA TRAVESSIAS DE TUBOS	M3	0,59	668,39	BDI 1	804,61	474,72	RA
1.4.3.5.	Composição	COMP-06	FORMAS PARA ENVELOPE DE CONCRETO PARA TRAVESSIAS DAS TUBULAÇÕES - REAPROVEITAMENTO 5X	M2	2,80	19,16	BDI 1	23,06	64,57	RA
1.5.			PAISAGISMO					-	30.242,74	
1.5.1.			PODAS, SUPRESSÕES E TRANSPLANTES					-	28.511,16	
1.5.1.1.	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	73,00	284,09	BDI 1	341,99	24.965,27	RA
1.5.1.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	127,83	2,27	BDI 1	2,73	348,98	RA
1.5.1.3.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	16,00	58,26	BDI 1	70,13	1.122,08	RA
1.5.1.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	175,02	2,27	BDI 1	2,73	477,80	RA
1.5.1.5.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	16,00	78,94	BDI 1	95,03	1.520,48	RA
1.5.1.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28,04	2,27	BDI 1	2,73	76,55	RA
1.5.2.			CANTEIRO EM GRAMA - ROTATÓRIA					-	1.731,58	
1.5.2.1.	Composição	COMP-09	CANTEIRO EM TERRA VEGETAL	M2	38,66	15,72	BDI 1	18,92	731,45	RA
1.5.2.2.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	38,66	21,49	BDI 1	25,87	1.000,13	RA

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 Avenida Cidade de Lisboa			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	BDI 1 20,38%	BDI 2 0,00%	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									3.215.135,95	
1.6.			MEIO FIO					-	180.611,68	
1.6.0.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, 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	2.899,52	49,03	BDI 1	59,02	171.129,67	RA
1.6.0.2.	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	149,37	52,73	BDI 1	63,48	9.482,01	RA
1.7.			PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS					-	2.356.869,02	
1.7.1.			ESCAVAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SUB-BASE E BASE					-	419.341,83	
1.7.1.1.	Composição	COMP-24	ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE 0,78M³	M³	6.188,22	3,77	BDI 1	4,54	28.094,52	RA
1.7.1.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	107.767,85	2,27	BDI 1	2,73	294.206,23	RA
1.7.1.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6.188,22	8,02	BDI 1	9,65	59.716,32	RA
1.7.1.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	6.188,22	1,44	BDI 1	1,73	10.705,62	RA
1.7.1.5.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	9.822,56	2,25	BDI 1	2,71	26.619,14	RA
1.7.2.			SUB-BASE EM RACHÃO					-	592.157,65	
1.7.2.1.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3.437,90	77,77	BDI 1	93,62	321.856,20	RA
1.7.2.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	99.011,52	2,27	BDI 1	2,73	270.301,45	RA
1.7.3.			BASE EM BRITA GRADUADA					-	294.533,14	
1.7.3.1.	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	1.473,39	112,50	BDI 1	135,43	199.541,21	RA
1.7.3.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	34.795,58	2,27	BDI 1	2,73	94.991,93	RA
1.7.4.			PAVIMENTO EM BLOCOS INTERTRAVADOS					-	1.050.836,40	

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 Avenida Cidade de Lisboa			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	BDI 1 20,38%	BDI 2 0,00%	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									3.215.135,95	
1.7.4.1.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.915,11	2,27	BDI 1	2,73	18.878,25	RA
1.7.4.2.	Composição	COMP-26	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	M2	9.822,56	87,27	BDI 1	105,06	1.031.958,15	RA
1.8.			ACESSIBILIDADE					-	422.957,20	
1.8.1.			EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO					-	297.731,22	
1.8.1.1.	Composição	COMP-10	LASTRO DE BRITA E=5,0 CM	M3	157,50	108,02	BDI 1	130,03	20.479,73	RA
1.8.1.2.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	149,11	656,38	BDI 1	790,15	117.819,27	RA
1.8.1.3.	COMPOSIÇÃO	COMP-19	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 7 CM, ARMADO. BASE SINAPI 94995 (ENTRADA DE GARAGENS)	M²	337,50	104,66	BDI 1	125,99	42.521,63	RA
1.8.1.4.	Composição	COMP-18	LADRILHO HIDRAULICO TATIL - 25X25 ASSENT. COM ARGAMASSA	M²	505,45	192,14	BDI 1	231,30	116.910,59	RA
1.8.2.			EXECUÇÃO DE RAMPAS E PISO TÁTIL EM PASSEIO EXISTENTE					-	53.012,44	
1.8.2.1.	Composição	COMP-15	RETIRADA DE MEIO-FIO COM EMPILHAMENTO, SEM REMOÇÃO	M	6,00	8,73	BDI 1	10,51	63,06	RA
1.8.2.2.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,00	122,80	BDI 1	147,83	147,83	RA
1.8.2.3.	Composição	COMP-17	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M - BASE CP 02497/ORSE	M³	1,00	56,52	BDI 1	68,04	68,04	RA
1.8.2.4.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,00	8,02	BDI 1	9,65	19,30	RA
1.8.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,45	2,27	BDI 1	2,73	17,61	RA
1.8.2.6.	Composição	COMP-10	LASTRO DE BRITA E=5,0 CM	M3	7,56	108,02	BDI 1	130,03	983,03	RA
1.8.2.7.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (RAMPAS EM CALÇADA EXISTENTE)	M3	7,56	656,38	BDI 1	790,15	5.973,53	RA
1.8.2.8.	Composição	COMP-16	REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO - COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	6,00	17,15	BDI 1	20,65	123,90	RA
1.8.2.9.	COMPOSIÇÃO	COMP-20	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU PISO)	M	1.450,30	2,11	BDI 1	2,54	3.683,76	RA
1.8.2.10.	Composição	COMP-18	LADRILHO HIDRAULICO TATIL - 25X25 ASSENT. COM ARGAMASSA	M²	181,29	192,14	BDI 1	231,30	41.932,38	RA
1.8.3.			ABRIGO DE ÔNIBUS					-	72.213,54	
1.8.3.1.	Cotação	COT-13	ABRIGO DE ÔNIBUS PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	UNIDADE	6,00	9.998,00	BDI 1	12.035,59	72.213,54	RA
1.9.			SINALIZAÇÃO					-	22.807,46	
1.9.1.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					-	6.147,43	



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 Avenida Cidade de Lisboa
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS
		BDI 1 20,38%	BDI 2 0,00%
		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									3.215.135,95	
1.9.1.1.	SINAPI	102509	PINTURA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. AF_05/2021	M2	205,61	21,15	BDI 1	25,46	5.234,83	RA
1.9.1.2.	Cotação	5213361 SICRO	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	10,00	75,81	BDI 1	91,26	912,60	RA
1.9.2.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	16.660,03	
1.9.2.1.	Cotação	5213571 SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I+III	M2	7,02	394,49	BDI 1	474,89	3.333,73	RA
1.9.2.2.	Cotação	5213855 SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D=0,60M	UNIDADE	34,00	325,59	BDI 1	391,95	13.326,30	RA
1.10.			CONTROLE TECNOLÓGICO					-	19.645,48	
1.10.1.			ENSAIO MEIO-FIO					-	2.310,74	
1.10.1.1.	Composição	COMP-13	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO - BASE SINAPI 74022/030 (02/2019)	UNID	31,00	61,92	BDI 1	74,54	2.310,74	RA
1.10.2.			ENSAIO DE BASE E SUB-BASE					-	2.799,44	
1.10.2.1.	Composição	COMP-11	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE - BASE SINAPI 74021/006 (02/2019)	M3	1.473,39	1,58	BDI 1	1,90	2.799,44	RA
1.10.3.			ENSAIO DO BLOCO DE CONCRETO					-	14.535,30	
1.10.3.1.	Composição	COMP-12	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO - BASE SINAPI 74022/030 (02/2019)	UNID	195,00	61,92	BDI 1	74,54	14.535,30	RA
1.11.			LIMPEZA E ARREMATOS FINAIS					-	1.866,29	
1.11.0.1.	Composição	COMP-03	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	9.822,56	0,16	BDI 1	0,19	1.866,29	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.

Símbolos 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, 20 de maio de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: MARCOS TORMEN

CREA/CAU: RS227799

ART/RTT: 10602772