

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REQUALIFICAÇÃO DE 3 VIAS PELOTAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REQUALIFICAÇÃO DA AV. ZEFERINO COSTA; AV. MANOEL ANTÔNIO	MUNICÍPIO / UF PELOTAS/RS	BDI 1 20,38%	BDI 2 0,00%	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\$)	
REQUALIFICAÇÃO DA AV. ZEFERINO COSTA; AV. MANOEL ANTÔNIO PERES E AV. PERNAMBUCO									1.899.996,86	
1.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					-	76.843,38	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	76.843,38	
1.1.0.1.	SINAPI	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID.	1,00	59.204,40	BDI 1	71.270,26	71.270,26	RA
1.1.0.2.	SINAPI-I	37524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	100,00	1,80	BDI 1	2,17	217,00	RA
1.1.0.3.	SICRO	5213416	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE OBRA	M²	14,00	212,72	BDI 1	256,07	3.584,98	RA
1.1.0.4.	SICRO	5216111	SUPORTES MÓVEIS PARA TODAS AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE OBRA	UNID.	14,00	90,72	BDI 1	109,21	1.528,94	RA
1.1.0.5.	Cotação	5213835	CONE PARA SINALIZAÇÃO	UNID.	35,00	5,75	BDI 1	6,92	242,20	RA
2.			AV. MANOEL ANTÔNIO PERES					-	413.492,49	
2.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	3.008,39	
2.1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	M2	2,88	300,00	BDI 1	361,14	1.040,08	RA
2.1.0.2.	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.920,77	0,33	BDI 1	0,40	1.968,31	RA
2.2.			TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO					-	1.168,98	
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	2,00	485,54	BDI 1	584,49	1.168,98	RA
2.3.			DRENAGEM					-	16.889,50	
2.3.1.			SARJETAS DE SAÍDA					-	611,10	
2.3.1.1.	SINAPI	CPU-17	EXECUÇÃO DE SARJETA DE SAÍDA COM LASTRO DE BRITA, LEITO EM CONCRETO E PAREDES EM MEIO FIO PRÉ MOLDADO	Unid.	2,00	253,82	BDI 1	305,55	611,10	RA
2.3.2.			TUBULAÇÃO E PVS					-	16.278,40	
2.3.2.1.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	70,00	8,50	BDI 1	10,23	716,10	RA
2.3.2.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	857,50	0,90	BDI 1	1,08	926,10	RA
2.3.2.3.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	10,00	36,50	BDI 1	43,94	439,40	RA
2.3.2.4.	SINAPI-I	7745	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	10,00	60,82	BDI 1	73,22	732,20	RA
2.3.2.5.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	9,00	762,25	BDI 1	917,60	8.258,40	RA
2.3.2.6.	Composição	CPU-22	ADEQUAÇÃO DE PV EXISTENTE DE DRENAGEM, INCLUINDO TAMPA, CHAMINÉ E TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO	UNID.	4,00	1.081,20	BDI 1	1.301,55	5.206,20	RA
2.4.			ESGOTO					-	1.309,50	
2.4.0.1.	SINAPI	CPU-08	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.	6,00	181,30	BDI 1	218,25	1.309,50	RA
2.5.			PAVIMENTAÇÃO					-	388.821,36	
2.5.0.1.	SINAPI	83338	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	1.033,36	2,13	BDI 1	2,56	2.645,40	RA
2.5.0.2.	SINAPI	74010/1	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	1.033,36	1,32	BDI 1	1,59	1.643,04	RA
2.5.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	12.658,68	0,90	BDI 1	1,08	13.671,37	RA
2.5.0.4.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	4.920,77	0,64	BDI 1	0,77	3.788,99	RA
2.5.0.5.	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	908,35	86,23	BDI 1	103,80	94.286,73	RA
2.5.0.6.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	26.051,59	0,63	BDI 1	0,76	19.799,21	RA
2.5.0.7.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	4.920,77	6,14	BDI 1	7,39	36.364,49	RA
2.5.0.8.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	4.920,77	1,66	BDI 1	2,00	9.841,54	RA
2.5.0.9.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	5.759,41	0,44	BDI 1	0,53	3.052,49	RA
2.5.0.10.	Composição	CPU-09	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M³	147,62	774,49	BDI 1	932,33	137.630,55	RA
2.5.0.11.	Composição	CPU-09	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - ONDULAÇÃO TRANSVERSAL	M³	0,51	774,49	BDI 1	932,33	475,49	RA
2.5.0.12.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	3.528,19	0,80	BDI 1	0,96	3.387,06	RA
2.5.0.13.	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_P	M	1.383,00	37,38	BDI 1	45,00	62.235,00	RA
2.6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	2.294,76	
2.6.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	1.629,01	
2.6.1.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	71,50	12,94	BDI 1	15,58	1.113,97	RA
2.6.1.2.	SICRO	5213409	SINAL. HORIZ. - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESURA DE 3,0 MM	M²	5,33	80,27	BDI 1	96,63	515,04	RA
2.6.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	665,75	
2.6.2.1.	SICRO	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	m²	0,40	233,90	BDI 1	281,57	112,63	RA
2.6.2.2.	SICRO	5213851	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	unid.	2,00	229,74	BDI 1	276,56	553,12	RA
3.			AV. ZEFERINO COSTA					-	663.479,04	
3.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	2.469,48	
3.1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	M2	2,88	300,00	BDI 1	361,14	1.040,08	RA
3.1.0.2.	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.573,50	0,33	BDI 1	0,40	1.429,40	RA
3.2.			DRENAGEM					-	54.624,11	
3.2.0.1.	SINAPI	CPU-17	EXECUÇÃO DE SARJETA DE SAÍDA COM LASTRO DE BRITA, LEITO EM CONCRETO E PAREDES EM MEIO FIO PRÉ MOLDADO	Unid.	11,00	253,82	BDI 1	305,55	3.361,05	RA
3.2.0.2.	Composição	CPU-05	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	506,00	1,97	BDI 1	2,37	1.199,22	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REQUALIFICAÇÃO DE 3 VIAS PELOTAS				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REQUALIFICAÇÃO DA AV. ZEFERINO COSTA; AV. MANOEL ANTÔNIO	MUNICÍPIO / UF PELOTAS/RS	BDI 1 20,38%	BDI 2 0,00%	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\$)	
<b>REQUALIFICAÇÃO DA AV. ZEFERINO COSTA; AV. MANOEL ANTÔNIO PERES E AV. PERNAMBUCO</b>									<b>1.899.996,86</b>	
3.2.0.3.	Composição	CPU-06	SARJETA DE DRENAGEM, EM CONCRETO FCK 30MPa - espessura 5cm 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_08/2016_P	M2	151,80	26,23	BDI 1	31,58	4.793,84	RA
3.2.0.4.	SINAPI	94275	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3, P/ RETIRADA DE PISO UNISTEIN E MEIO-FIOS	M	1.006,00	37,38	BDI 1	45,00	45.270,00	RA
3.3.			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>596.491,54</b>	
3.3.0.1.	SINAPI	83338	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3, P/ RETIRADA DE PISO UNISTEIN E MEIO-FIOS	M3	464,56	2,13	BDI 1	2,56	1.189,27	RA
3.3.0.2.	SINAPI	74010/1	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	650,38	1,32	BDI 1	1,59	1.034,10	RA
3.3.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	5.853,39	0,90	BDI 1	1,08	6.321,66	RA
3.3.0.4.	SINAPI	83338	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	2.930,27	2,13	BDI 1	2,56	7.501,49	RA
3.3.0.5.	SINAPI	74010/1	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	3.662,84	1,32	BDI 1	1,59	5.823,92	RA
3.3.0.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	16.116,49	0,90	BDI 1	1,08	17.405,81	RA
3.3.0.7.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.573,50	0,64	BDI 1	0,77	2.751,60	RA
3.3.0.8.	Composição	CPU-18	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE COM AREIA GROSSA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M³	2.504,10	60,64	BDI 1	73,00	182.799,30	RA
3.3.0.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	24.239,69	0,90	BDI 1	1,08	26.178,87	RA
3.3.0.10.	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	1.117,05	86,23	BDI 1	103,80	115.949,79	RA
3.3.0.11.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	28.953,94	0,63	BDI 1	0,76	22.004,99	RA
3.3.0.12.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	3.573,50	6,14	BDI 1	7,39	26.408,17	RA
3.3.0.13.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	3.573,50	1,66	BDI 1	2,00	7.147,00	RA
3.3.0.14.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	6.946,88	0,44	BDI 1	0,53	3.681,85	RA
3.3.0.15.	Composição	CPU-09	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M³	178,68	774,49	BDI 1	932,33	166.588,72	RA
3.3.0.16.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	3.859,38	0,80	BDI 1	0,96	3.705,00	RA
3.4.			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>9.893,91</b>	
3.4.1.			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					-	<b>2.371,18</b>	
3.4.1.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	28,15	12,94	BDI 1	15,58	438,58	RA
3.4.1.2.	SICRO	5213409	SINAL. HORIZ. - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	20,00	80,27	BDI 1	96,63	1.932,60	RA
3.4.2.			<b>SINALIZAÇÃO POR CONDUÇÃO ÓTICA</b>					-	<b>3.412,80</b>	
3.4.2.1.	SICRO	5213360	TACHA BIDIRECIONAL AMARELA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID.	76,00	17,03	BDI 1	20,50	1.558,00	RA
3.4.2.2.	SICRO	5213362	TACHÃO BIDIRECIONAL AMARELO	UNID.	40,00	38,52	BDI 1	46,37	1.854,80	RA
3.4.3.			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					-	<b>4.109,93</b>	
3.4.3.1.	SICRO	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	m²	2,81	233,90	BDI 1	281,27	791,21	RA
3.4.3.2.	SICRO	5213851	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	unid.	12,00	229,74	BDI 1	276,56	3.318,72	RA
4.			<b>PRACA ARATIBA E AV. PERNAMBUCO</b>					-	<b>738.810,55</b>	
4.1.			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>3.090,44</b>	
4.1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	M2	2,88	300,00	BDI 1	361,14	1.040,08	RA
4.1.0.2.	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	5.125,91	0,33	BDI 1	0,40	2.050,36	RA
4.2.			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>698.009,56</b>	
4.2.1.			<b>REFORÇO DE SUBLEITO</b>					-	<b>3.849,30</b>	
4.2.1.1.	SINAPI	83338	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	16,56	2,13	BDI 1	2,56	42,39	RA
4.2.1.2.	SINAPI	74010/1	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	16,56	1,32	BDI 1	1,59	26,33	RA
4.2.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	432,47	0,90	BDI 1	1,08	467,07	RA
4.2.1.4.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	55,18	0,64	BDI 1	0,77	42,49	RA
4.2.1.5.	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	24,83	86,23	BDI 1	103,80	2.577,35	RA
4.2.1.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	642,29	0,90	BDI 1	1,08	693,67	RA
4.2.2.			<b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ</b>					-	<b>694.160,26</b>	
4.2.2.1.	SINAPI	83338	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	1.537,77	2,13	BDI 1	2,56	3.936,69	RA
4.2.2.2.	SINAPI	74010/1	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	1.537,77	1,32	BDI 1	1,59	2.445,05	RA
4.2.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	46.870,04	0,90	BDI 1	1,08	50.619,64	RA
4.2.2.4.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	5.125,91	0,64	BDI 1	0,77	3.946,95	RA



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 REQUALIFICAÇÃO DE 3 VIAS PELOTAS				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REQUALIFICAÇÃO DA AV. ZEFERINO COSTA; AV. MANOEL ANTÔNIO	MUNICÍPIO / UF PELOTAS/RS	BDI 1 20,38%	BDI 2 0,00%	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\$)	
REQUALIFICAÇÃO DA AV. ZEFERINO COSTA; AV. MANOEL ANTÔNIO PERES E AV. PERNAMBUCO									1.899.996,86	
4.2.2.5.	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	1.794,07	86,23	BDI 1	103,80	186.224,47	RA
4.2.2.6.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	83.531,83	0,63	BDI 1	0,76	63.484,19	RA
4.2.2.7.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	5.125,91	6,14	BDI 1	7,39	37.880,47	RA
4.2.2.8.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	5.125,91	1,66	BDI 1	2,00	10.251,82	RA
4.2.2.9.	Composição	CPU-09	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	M³	256,30	774,49	BDI 1	932,33	238.956,18	RA
4.2.2.10.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	10.223,20	0,44	BDI 1	0,53	5.418,30	RA
4.2.2.11.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	9.944,27	0,80	BDI 1	0,96	9.546,50	RA
4.2.2.12.	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_P	M	1.810,00	37,38	BDI 1	45,00	81.450,00	RA
4.3.			DRENAGEM					-	24.623,90	
4.3.0.1.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	17,55	8,50	BDI 1	10,23	179,54	RA
4.3.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	458,42	0,90	BDI 1	1,08	495,09	RA
4.3.0.3.	SINAPI	CPU-17	EXECUÇÃO DE SARJETA DE SAÍDA COM LASTRO DE BRITA, LEITO EM CONCRETO E PAREDES EM MEIO FIO PRÉ MOLDADO	Unid.	25,00	253,82	BDI 1	305,55	7.638,75	RA
4.3.0.4.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	7,00	762,25	BDI 1	917,60	6.423,20	RA
4.3.0.5.	Composição	CPU-19	TAMPA DE CONCRETO P/ INSPEÇÃO 1,30X1,30M E:8CM	UNID.	8,00	89,46	BDI 1	107,69	861,52	RA
4.3.0.6.	Composição	CPU-05	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	663,30	1,97	BDI 1	2,37	1.572,02	RA
4.3.0.7.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	866,43	1,12	BDI 1	1,35	1.169,68	RA
4.3.0.8.	Composição	CPU-06	SARJETA DE DRENAGEM, EM CONCRETO FCK 30MPa - espessura 5cm	M2	198,99	26,23	BDI 1	31,58	6.284,10	RA
4.4.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	5.041,57	
4.4.1.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	2.285,07	
4.4.1.1.	SICRO	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	m²	1,24	233,90	BDI 1	281,57	349,15	RA
4.4.1.2.	SICRO	5213851	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	unid.	7,00	229,74	BDI 1	276,56	1.935,92	RA
4.4.2.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	2.756,50	
4.4.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	36,26	12,94	BDI 1	15,58	564,93	RA
4.4.2.2.	SICRO	5213409	SINAL. HORIZ. - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	22,68	80,27	BDI 1	96,63	2.191,57	RA
4.5.			PAISAGISMO					-	8.045,08	
4.5.0.1.	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	10,00	485,54	BDI 1	584,49	5.844,90	RA
4.5.0.2.	SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	4,10	143,57	BDI 1	172,83	708,60	RA
4.5.0.3.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	82,00	15,11	BDI 1	18,19	1.491,58	RA
5.			SERVIÇOS FINAIS					-	7.371,40	
5.1.			CONTROLE TECNOLÓGICO					-	4.102,56	
5.1.0.1.	Composição	CPU-20	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO DE BASE	UNID.	7,00	171,30	BDI 1	206,21	1.443,47	RA
5.1.0.2.	Composição	CPU-21	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO DE MISTURA ASFÁLTICA, GRANULOMETRIA E COMPACTAÇÃO	UNID.	7,00	315,56	BDI 1	379,87	2.659,09	RA
5.2.			LIMPEZA FINAL					-	3.268,84	
5.2.0.1.	SINAPI	CPU-14	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	13.620,18	0,20	BDI 1	0,24	3.268,84	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, 10 de julho de 2020  
Data

Responsável Técnico  
Nome: MARCOS SONDA TORMEN  
CREA/CAU: 227799  
ART/RRT: 10281991