



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1066.397-54	Nº SICONV 888303/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA REPÚBLICA, RUA JOAQUIM DIAS E RUA GUARARAPES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	MUNICÍPIO / UF PELOTAS	BDI 1 23,70%	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 E SINALIZAÇÃO VIÁRIA									1.234.290,56	
1.			PAVIMENTAÇÃO - AV. REPÚBLICA, RUA JOAQUIM DIAS E RUA GUARARAPES					-	1.234.290,56	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	51.457,86	
1.1.0.1.	Composição	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	41.598,92	BDI 1	51.457,86	51.457,86	RA
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS					-	11.897,30	
1.2.1.			TOPAGRAFIA E PLACA DE OBRA					-	7.053,51	
1.2.1.1.	Composição	COMP-03	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	306,78	BDI 1	379,49	1.092,93	RA
1.2.1.2.	Composição	COMP-04	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	14.901,44	0,32	BDI 1	0,40	5.960,58	RA
1.2.2.			SINALIZAÇÃO DE OBRA					-	4.843,79	
1.2.2.1.	Cotação	5213377 SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO, COM PELÍCULA TIPO H+ - EXCLUSO SUPORTE	M2	8,00	243,48	BDI 1	301,18	2.409,44	RA
1.2.2.2.	Cotação	7320 DAER	SUPORTE DE MADEIRA P/ PLACAS DE SINALIZAÇÃO	UNID.	8,00	73,79	BDI 1	91,28	730,24	RA
1.2.2.3.	Cotação	5213385 SICRO	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO 10 VEZES	UNID.	6,00	65,00	BDI 1	80,41	482,46	RA
1.2.2.4.	Cotação	SICRO 5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DO TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO 5 VEZES	UNID.	15,00	5,75	BDI 1	7,11	106,65	RA
1.2.2.5.	SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	500,00	1,80	BDI 1	2,23	1.115,00	RA
1.3.			PAVIMENTAÇÃO - CBUQ					-	929.869,09	
1.3.1.			RECUPERAÇÃO E REFORÇO DE VIA PARA PAVIMENTAÇÃO "CONTRAPARTIDA DO MUNICIPIO"					-	104.480,42	
1.3.1.1.	Composição	COMP-008	RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA ESPESSURA 7CM, REJUNTADO COM AREIA GROSSA, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPÍPEDO	M2	1.130,03	56,99	BDI 1	70,50	79.667,12	CP
1.3.1.2.	Composição	COMP-020	ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M³	192,10	2,79	BDI 1	3,45	662,75	CP
1.3.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.572,29	1,56	BDI 1	1,93	4.964,52	CP
1.3.1.4.	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	113,01	93,03	BDI 1	115,08	13.005,19	CP
1.3.1.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.202,51	1,56	BDI 1	1,93	6.180,84	CP
1.3.2.			1ª CAMADA DE CAPA ASFÁLTICA					-	412.587,94	
1.3.2.1.	Composição	COMP-023	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	9.675,25	2,25	BDI 1	2,78	26.897,20	RA
1.3.2.2.	Composição	COMP.007	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ EXPESSURA 3,0CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	290,26	1.022,97	BDI 1	1.265,41	367.297,91	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1066.397-54	Nº SICONV 888303/2019	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA REPÚBLICA, RUA JOAQUIM DIAS E RUA GUARARAPES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	MUNICÍPIO / UF PELOTAS	BDI 1 23,70%	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 E SINALIZAÇÃO VIÁRIA									1.234.290,56	
1.3.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.327,61	1,56	BDI 1	1,93	12.212,29	RA
1.3.2.4.	Composição	COMP-024	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 279km	TxKM	11.661,39	0,43	BDI 1	0,53	6.180,54	RA
1.3.3.			CAPA ASFÁLTICA					-	412.587,94	
1.3.3.1.	Composição	COMP-023	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	9.675,25	2,25	BDI 1	2,78	26.897,20	RA
1.3.3.2.	Composição	COMP.007	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ EXCESSURA 3,0CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	290,26	1.022,97	BDI 1	1.265,41	367.297,91	RA
1.3.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.327,61	1,56	BDI 1	1,93	12.212,29	RA
1.3.3.4.	Composição	COMP-024	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 279km	TxKM	11.661,39	0,43	BDI 1	0,53	6.180,54	RA
1.3.4.			CONFORMAÇÃO DE TAMPOES DE FERRO EXISTENTES - 7 UNID.					-	212,79	
1.3.4.1.	Composição	COMP. 011	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	34,55	2,43	BDI 1	3,01	104,00	RA
1.3.4.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,93	1,56	BDI 1	1,93	13,37	RA
1.3.4.3.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,22	350,62	BDI 1	433,72	95,42	RA
1.4.			DRENAGEM					-	124.345,58	
1.4.1.			TRECHO PROJETADO					-	30.449,47	
1.4.1.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	153,61	5,68	BDI 1	7,03	1.079,88	RA
1.4.1.2.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 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	117,30	8,35	BDI 1	10,33	1.211,71	RA
1.4.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	486,11	1,56	BDI 1	1,93	938,19	RA
1.4.1.4.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 (ENVELOPE DE TRAVESSIA)	M3	3,65	90,96	BDI 1	112,52	410,70	RA
1.4.1.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	103,44	1,56	BDI 1	1,93	199,64	RA
1.4.1.6.	SINAPI-I	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	131,00	40,17	BDI 1	49,69	6.509,39	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1066.397-54	<b>Nº SICONV</b> 888303/2019	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA REPÚBLICA, RUA JOAQUIM DIAS E RUA GUARARAPES			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 04-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PELOTAS	<b>BDI 1</b> 23,70%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>									<b>1.234.290,56</b>	
1.4.1.7.	SINAPI-I	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	10,00	72,35	BDI 1	89,50	895,00	RA
1.4.1.8.	SINAPI-I	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	26,50	140,00	BDI 1	173,18	4.589,27	RA
1.4.1.9.	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	141,00	44,00	BDI 1	54,43	7.674,63	RA
1.4.1.10.	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	26,50	63,76	BDI 1	78,87	2.090,06	RA
1.4.1.11.	Composição	COMP. 018	RETIRADA DE MEIO-FIO COM EMPILHAMENTO, SEM REMOÇÃO	M	165,00	7,93	BDI 1	9,81	1.618,65	RA
1.4.1.12.	Composição	COMP. 019	REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO - COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	165,00	15,84	BDI 1	19,59	3.232,35	RA
<b>1.4.2.</b>			<b>RECONSTRUÇÃO DE PASSEIO E ACESSOS DE VEÍCULOS</b>					-	<b>5.490,64</b>	
1.4.2.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,15	111,95	BDI 1	138,48	436,21	RA
1.4.2.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	42,18	1,56	BDI 1	1,93	81,41	RA
1.4.2.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	3,15	86,05	BDI 1	106,44	335,29	RA
1.4.2.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	89,27	1,56	BDI 1	1,93	172,29	RA
1.4.2.5.	SINAPI	94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	31,50	114,60	BDI 1	141,76	4.465,44	RA
<b>1.4.3.</b>			<b>POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO</b>					-	<b>19.507,28</b>	
1.4.3.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	1,16	90,96	BDI 1	112,52	130,52	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	32,64	1,56	BDI 1	1,93	63,00	RA
1.4.3.3.	Composição	COMP-10	LAJE DE FUNDO EM CONCRETO MAGRO PARA TRAVESSIA DE TUBULAÇÃO E CAIXAS DE DRENAGEM	M3	3,12	480,97	BDI 1	594,96	1.856,28	RA
1.4.3.4.	Composição	COMP-021	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	42,24	168,68	BDI 1	208,66	8.813,80	RA
1.4.3.5.	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,85	448,83	BDI 1	555,20	1.582,32	RA
1.4.3.6.	Composição	COMP-12	TAMPA DE CONCRETO 1,20X1,20M P/ CX INSPEÇÃO e=8cm	UNID	28,00	149,34	BDI 1	184,73	5.172,44	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1066.397-54	Nº SICONV 888303/2019	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA REPÚBLICA, RUA JOAQUIM DIAS E RUA GUARARAPES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	MUNICÍPIO / UF PELOTAS	BDI 1 23,70%	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 E SINALIZAÇÃO VIÁRIA									1.234.290,56	
1.4.3.7.	SINAPI	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	27,00	56,56	BDI 1	69,96	1.888,92	RA
1.4.4.			ENVELOPES DAS TUBULAÇÕES DE TRAVESSIAS					-	9.426,28	
1.4.4.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	3,12	86,21	BDI 1	106,64	332,72	RA
1.4.4.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	88,36	1,56	BDI 1	1,93	170,53	RA
1.4.4.3.	Composição	COMP-10	LAJE DE FUNDO EM CONCRETO MAGRO PARA TRAVESSIA DE TUBULAÇÃO E CAIXAS DE DRENAGEM	M3	2,72	480,97	BDI 1	594,96	1.618,29	RA
1.4.4.4.	Composição	COMP-13	ENVELOPE EM CONCRETO FCK=20MPA PARA TRAVESSIAS DE TUBOS	M3	11,29	523,05	BDI 1	647,01	7.304,74	RA
1.4.5.			EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO 30CM					-	59.471,91	
1.4.5.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	92,58	67,68	BDI 1	83,72	7.750,80	RA
1.4.5.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.239,68	1,56	BDI 1	1,93	2.392,58	RA
1.4.5.3.	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	92,58	93,03	BDI 1	115,08	10.654,11	RA
1.4.5.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.623,78	1,56	BDI 1	1,93	5.063,90	RA
1.4.5.5.	Composição	COMP. 011	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	2.057,38	2,43	BDI 1	3,01	6.192,71	RA
1.4.5.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	137,75	1,56	BDI 1	1,93	265,86	RA
1.4.5.7.	Composição	comp-09	CANALETA DE DRENAGEM - espessura 6,0cm - SARJETA	M2	617,23	35,56	BDI 1	43,99	27.151,95	RA
1.5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	49.133,81	
1.5.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - CICLOFAIXA					-	14.917,24	
1.5.1.1.	Cotação	SICRO 5213400	SINAL. HORIZ. C/ TINTA BASE ACRILICA BRANCA OU AMARELA DURAB. 24MESES - (LMS-1, Linha Contínua - Branca e Vermelha)	M²	97,33	18,40	BDI 1	22,76	2.215,23	RA
1.5.1.2.	Cotação	SICRO 5213400	SINAL. HORIZ. C/ TINTA BASE ACRILICA BRANCA OU AMARELA DURAB. 24MESES - (LMS-2, Linha Pontilhada, Cor amarela)	M²	16,06	18,40	BDI 1	22,76	365,53	RA
1.5.1.3.	Cotação	5213362 SICRO	TACHÃO BIDIRECIONAL AMARELO	UNID.	130,00	38,52	BDI 1	47,65	6.194,50	RA
1.5.1.4.	Cotação	5213360 SICRO	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID.	124,00	17,03	BDI 1	21,07	2.612,68	RA
1.5.1.5.	Cotação	SICRO 5214003	SINAL. HORIZ. COM TINTA TERMOPLASTICA POR ASPERSÃO COR BRANCA (PARES) - (MCC, cruzamentos de vias)	M²	27,68	50,18	BDI 1	62,07	1.718,10	RA
1.5.1.6.	Cotação	SICRO 5214003	SINAL. HORIZ. COM TINTA TERMOPLASTICA POR ASPERSÃO COR BRANCA - (Marcação e Setas)	M²	29,18	50,18	BDI 1	62,07	1.811,20	RA
1.5.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	17.565,72	
1.5.2.1.	Cotação	5213571 SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I+III	M2	10,38	293,40	BDI 1	362,94	3.767,32	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1066.397-54	Nº SICONV 888303/2019	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA REPÚBLICA, RUA JOAQUIM DIAS E RUA GUARARAPES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	MUNICÍPIO / UF PELOTAS	BDI 1 23,70%	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 E SINALIZAÇÃO VIÁRIA									1.234.290,56	
1.5.2.2.	Cotação	5213851 SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D=0,60M	UNID.	40,00	278,87	BDI 1	344,96	13.798,40	RA
1.5.3.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - VIA					-	16.650,85	
1.5.3.1.	Cotação	SICRO 5213400	SINAL. HORIZ. C/ TINTA BASE ACRILICA BRANCA OU AMARELA DURAB. 24MESES - ( LMS-2, pontilhada, estacionamento)	M²	39,77	18,40	BDI 1	22,76	905,17	RA
1.5.3.2.	Cotação	SICRO 5213400	SINAL. HORIZ. C/ TINTA BASE ACRILICA BRANCA OU AMARELA DURAB. 24MESES - ( LMS-1 Linha Contínua, divisão de pista)	M²	107,19	18,40	BDI 1	22,76	2.439,64	RA
1.5.3.3.	Cotação	SICRO 5214003	SINAL. HORIZ. COM TINTA TERMOPLASTICA POR ASPERSÃO COR BRANCA - (Linha Retenção - PARE - Marcação Lim. Velocidade)	M²	39,82	50,18	BDI 1	62,07	2.471,63	RA
1.5.3.4.	Cotação	SICRO 5214003	SINAL. HORIZ. COM TINTA TERMOPLASTICA POR ASPERSÃO COR BRANCA - ( Faixas de Pedestres)	M²	52,40	50,18	BDI 1	62,07	3.252,47	RA
1.5.3.5.	Cotação	5213362 SICRO	TACHÃO BIDIRECIONAL AMARELO	UNID.	30,00	38,52	BDI 1	47,65	1.429,50	RA
1.5.3.6.	Cotação	5213360 SICRO	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - Divisão de vias	UNID.	170,00	17,03	BDI 1	21,07	3.581,90	RA
1.5.3.7.	Cotação	5213360 SICRO	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - estacionamento	UNID.	122,00	17,03	BDI 1	21,07	2.570,54	RA
1.6.			PASSEIO E ACESSIBILIDADE					-	54.899,26	
1.6.1.			ALINHAMENTO DE MEIO FIO					-	611,52	
1.6.1.1.	Composição	COMP. 018	RETIRADA DE MEIO-FIO COM EMPILHAMENTO, SEM REMOÇÃO	M	20,80	7,93	BDI 1	9,81	204,05	RA
1.6.1.2.	Composição	COMP. 019	REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO - COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	20,80	15,84	BDI 1	19,59	407,47	RA
1.6.2.			DEMOLIÇÃO E EXECUÇÃO DE PASSEIO					-	13.718,99	
1.6.2.1.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	77,66	17,57	BDI 1	21,73	1.687,55	RA
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	124,78	1,56	BDI 1	1,93	240,83	RA
1.6.2.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	17,82	67,68	BDI 1	83,72	1.491,89	RA
1.6.2.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	238,61	1,56	BDI 1	1,93	460,52	RA
1.6.2.5.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_07/2019	M3	7,96	86,05	BDI 1	106,44	847,26	RA
1.6.2.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	225,67	1,56	BDI 1	1,93	435,54	RA
1.6.2.7.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	11,15	620,29	BDI 1	767,30	8.555,40	RA
1.6.3.			CICLOVIA EM CONCRETO					-	14.785,17	
1.6.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	26,49	67,68	BDI 1	83,72	2.217,74	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1066.397-54	Nº SICONV 888303/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA REPÚBLICA, RUA JOAQUIM DIAS E RUA GUARARAPES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	MUNICÍPIO / UF PELOTAS	BDI 1 23,70%	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\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>									<b>1.234.290,56</b>	
1.6.3.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	354,75	1,56	BDI 1	1,93	684,67	RA
1.6.3.3.	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	14,13	93,03	BDI 1	115,08	1.626,08	RA
1.6.3.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	400,44	1,56	BDI 1	1,93	772,85	RA
1.6.3.5.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	12,36	620,29	BDI 1	767,30	9.483,83	RA
1.6.4.			<b>RAMPA DE ACESSIBILIDADE</b>					-	<b>1.484,99</b>	
1.6.4.1.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	16,80	17,57	BDI 1	21,73	365,06	RA
1.6.4.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	44,99	1,56	BDI 1	1,93	86,83	RA
1.6.4.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,84	86,05	BDI 1	106,44	89,41	RA
1.6.4.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23,81	1,56	BDI 1	1,93	45,95	RA
1.6.4.5.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,17	620,29	BDI 1	767,30	897,74	RA
1.6.5.			<b>COLOCAÇÃO DE PISO TÁTIL</b>					-	<b>24.298,59</b>	
1.6.5.1.	Composição	COMP. 011	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	1.117,00	2,43	BDI 1	3,01	3.362,17	RA
1.6.5.2.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	139,63	17,57	BDI 1	21,73	3.034,16	RA
1.6.5.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	93,48	1,56	BDI 1	1,93	180,42	RA
1.6.5.4.	Composição	COMP-14	PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	139,63	102,60	BDI 1	126,92	17.721,84	RA
1.7.			<b>ARBORIZAÇÃO</b>					-	<b>6.061,33</b>	
1.7.1.			<b>SUPRESSÃO, TRASPLANTE E PLANTIO DE MUDAS</b>					-	<b>6.061,33</b>	
1.7.1.1.	Cotação	7054 DAER	TRANSPLANTE VEGETAIS PORTE PEQUENO (JERIVÁ, BUTIAZEIRO ATÉ ALTURA TRONCO DE 3,0M) - INCLUSIVE TRANSPORTE	UNID.	1,00	1.347,81	BDI 1	1.667,24	1.667,24	RA
1.7.1.2.	SINAPI	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	4,00	218,82	BDI 1	270,68	1.082,72	RA
1.7.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	248,51	1,56	BDI 1	1,93	479,62	RA
1.7.1.4.	SINAPI	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	4,00	206,20	BDI 1	255,07	1.020,28	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1066.397-54	Nº SICONV 888303/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA REPÚBLICA, RUA JOAQUIM DIAS E RUA GUARARAPES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	MUNICÍPIO / UF PELOTAS	BDI 1 23,70%	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 E SINALIZAÇÃO VIÁRIA									1.234.290,56	
1.7.1.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	31,06	1,56	BDI 1	1,93	59,95	RA
1.7.1.6.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	16,00	88,50	BDI 1	109,47	1.751,52	RA
1.8.			ENSAIOS TECNOLÓGICOS					-	4.838,16	
1.8.1.			BASE					-	1.701,92	
1.8.1.1.	Cotação	cot-06	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS - C74022/10	UNID.	8,00	171,98	BDI 1	212,74	1.701,92	CP
1.8.2.			REVESTIMENTO CBUQ					-	3.136,24	
1.8.2.1.	Cotação	cot-07	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - C74022/4	UNID.	8,00	316,92	BDI 1	392,03	3.136,24	CP
1.9.			LIMPEZA FINAL DE OBRA					-	1.788,17	
1.9.1.			LIMPEZA DE OBRA					-	1.788,17	
1.9.1.1.	Composição	COMP.002	LIMPEZA DE OBRA	M2	14.901,44	0,10	BDI 1	0,12	1.788,17	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

Local

quarta-feira, 7 de julho de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: Victor Ávila Cava

CREA/CAU: RS 216078

ART/RRT: 11109862