

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
1067519-77	892426/2019	Prefeitura Municipal de Arroio Grande	Recapamento asfáltico da Basílio Conceição
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	08-21 (N DES.)	Recapamento asfáltico em trechos da Rua Basílio Conceição entre a Av. Arroio Grande	Arroio Grande
			BDI 1 22,35%
			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\$)
Recapamento asfáltico em trechos da Rua Basílio Conceição entre a Av. Nossa senhora da Graça e Rua João de Castilhos e									
1.			Recapamento asfáltico da Basílio Conceição						661.280,51
1.1.			Administração Local						661.280,51
1.1.1.	Composição	PM04	ENCARRREGADO DE OBRA	Unid.	1,00	11.771,55	BDI 1	14.402,49	14.402,49
1.2.			Serviço Iniciais e Finais						2.851,48
1.2.1.	Composição	PM11	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA DIMENSÕES 2,40 X 1,20M	UNIDADE	1,00	686,72	BDI 1	840,20	840,20
1.2.2.	Composição	PM01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.	1,00	821,94	BDI 1	1.005,64	1.005,64
1.2.3.	Composição	PM01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.	1,00	821,94	BDI 1	1.005,64	1.005,64
1.3.			RECAPEAMENTO						494.168,58
1.3.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	91,95	16,91	BDI 1	20,69	1.902,45
1.3.2.	Composição	PM21	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP) - M³	M³	603,00	1,89	BDI 1	2,31	1.392,93
1.3.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³XKM	472,49	1,56	BDI 1	1,91	902,46
1.3.4.	Composição	PM17	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M³XKM	15.561,02	1,32	BDI 1	1,62	25.208,85
1.3.5.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	361,80	68,82	BDI 1	84,20	30.463,56
1.3.6.	Composição	PM17	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M³XKM	11.317,10	1,32	BDI 1	1,62	18.333,70
1.3.7.	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	241,20	99,52	BDI 1	121,76	29.368,51
1.3.8.	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	28,30	48,75	BDI 1	59,65	1.688,10
1.3.9.	Composição	pm16	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M²	4.043,84	6,58	BDI 1	8,05	32.552,91
1.3.10.	Composição	PM02	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (BASE 95996)	m³	121,32	1.041,45	BDI 1	1.274,21	154.587,16
1.3.11.	Composição	PM23	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³XKM	4.743,61	1,13	BDI 1	1,38	6.546,18
1.3.12.	Composição	PM18	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30.000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	TXKM	6.118,38	0,46	BDI 1	0,56	3.426,29
1.3.13.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	3.940,16	2,36	BDI 1	2,89	11.397,06
1.3.14.	Composição	PM03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAPA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (BASE 95995)	m³	118,21	1.152,47	BDI 1	1.410,05	166.682,01

RECURSO

Nº OPERAÇÃO 1067519-77	Nº SICONV 892426/2019	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Arroio Grande	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Recapamento asfáltico da Basílio Conceição		
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Recapamento asfáltico em trechos da Rua Basílio Conceição entre a Av.	MUNICÍPIO / UF Arroio Grande	BDI 1 22,35%	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\$)
Recapamento asfáltico em trechos da Rua Basílio Conceição entre a Av. Nossa senhora da Graça e Rua Júlio de Castilhos e									
1.3.15.	Composição	PM23	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³XKM	4.621,81	1,13	BDI 1	1,38	6.378,10 RA
1.3.16.	Composição	PM18	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30.000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	TXKM	5.961,27	0,46	BDI 1	0,56	3.338,31 RA
1.4.			RAMPAS E PASSEIOS						5.480,97
1.4.1.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,14	227,96	BDI 1	278,91	875,78 RA
1.4.2.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	2,45	1,56	BDI 1	1,91	4,68 RA
1.4.3.	Composição	PM17	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M³XKM	46,27	1,32	BDI 1	1,62	74,96 RA
1.4.4.	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	0,99	91,23	BDI 1	111,62	110,50 RA
1.4.5.	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	3,80	646,80	BDI 1	791,36	3.007,17 RA
1.4.6.	Composição	pm07	PISO PODOTÁTIL ALERTA 25X25CM E 2CM DE ESPESSURA VERMELHO	M²	7,86	146,40	BDI 1	179,12	1.407,88 RA
1.5.			DRENAGEM						132.364,75
1.5.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	160,78	3,76	BDI 1	4,60	739,59 RA
1.5.2.	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	285,94	6,12	BDI 1	7,49	2.141,69 RA
1.5.3.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	184,07	21,28	BDI 1	26,04	4.793,18 RA
1.5.4.	Composição	pm09	Reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de pó de pedra, espessura 10cm, rejuntado com pó de pedra, considerando o aproveitamento do paralelepípedo.	m²	185,06	37,38	BDI 1	45,73	8.462,79 RA
1.5.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	79,46	1,56	BDI 1	1,91	151,77 RA
1.5.6.	Composição	PM22	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,50 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	M³	13,29	107,68	BDI 1	131,75	1.750,96 RA

Nº OPERAÇÃO 1067519-77	Nº SICONV 892426/2019	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Arroio Grande	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO Recapamento asfáltico da Basílio Conceição
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Recapamento asfáltico em trechos da Rua Basílio Conceição entre a Av.	MUNICÍPIO / UF Arroio Grande
			BDI 1 22,35%
			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\$)
Recapamento asfáltico em trechos da Rua Basílio Conceição entre a Av. Nossa senhora da Graça e Rua Júlio de Castilhos e									
1.5.7.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	22,33	1,56	BDI 1	1,91	42,65
1.5.8.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	M	19,70	152,94	BDI 1	187,12	3.686,26
1.5.9.	Composição	PM13	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (PA2), DIÂMETRO DE 80MM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	141,08	413,93	BDI 1	506,44	71.448,56
1.5.10.	Composição	PM19	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA, TIPO MACIÇO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO - UN	UNIDADE	4,00	986,90	BDI 1	1.207,47	4.829,88
1.5.11.	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, LOCALISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	M3	3,82	6,12	BDI 1	7,49	28,61
1.5.12.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	2,98	1,56	BDI 1	1,91	5,69
1.5.13.	SINAPI	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_12/2020	UN	4,00	3.558,79	BDI 1	4.354,18	17.416,72
1.5.14.	SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_12/2020	UN	4,00	122,31	BDI 1	149,65	598,60
1.5.15.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (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	8,00	45,30	BDI 1	55,42	443,36
1.5.16.	Composição	PM10	ALA EM CONCRETO DE 20 Mpa PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR 80CM	UNIDADE	1,00	1.454,38	BDI 1	1.779,43	1.779,43
1.5.17.	Composição	PM12	LAJE DE CONCRETO ARMADA, FCK 20MPa E ESPESSURA 10CM PARA RECOBRIMENTO DE TUBULAÇÃO PARA DRENAGEM PLUVIAL	M²	87,35	131,42	BDI 1	160,79	14.045,01
1.6.			SINALIZAÇÃO						12.022,24
1.6.1.	Composição	PM20	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICRO ESFERAS DE VIDRO - M²	M²	57,25	14,94	BDI 1	18,28	1.046,53
1.6.2.	Composição	PM06	SINALIZAÇÃO VERTICAL - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS	UNID.	7,00	514,05	BDI 1	628,94	4.402,58
1.6.3.	Composição	PM05	SINALIZAÇÃO VERTICAL - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO (PARE)	UNID.	5,00	511,08	BDI 1	625,31	3.126,55

Marcelo



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
1067519-77		892426/2019	Prefeitura Municipal de Arroio Grande	Recapamento asfáltico da Basílio Conceição		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	MUNICÍPIO / UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-21 (N DES.)	Arroio Grande		22,35%	0,00%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.6.4.	Composição	PM08	Recapamento asfáltico em trechos da Rua Basílio Conceição entre a Av. Nossa senhora da Graça e Rua João de Castilhos e SINALIZAÇÃO VERTICAL - PLACA DE ADVERTÊNCIA (FAIXA DE PEDESTRE)	UNIDADE	6,00	469,50	BDI 1	574,43	3.446,58
									661.280,51
									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.

Arroio Grande

Local

quinta-feira, 9 de dezembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome:

Carolina Canhada de Albuquerque

CREA/CAU: CAU RS A566533-4

ART/RRT: 9713969

Carolina Canhada de Albuquerque