



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR 0/PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA DR. VIRGULINO DE QUEIROZ TRECHO 03			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DA RUA DR. VIRGULINO DE QUEIROZ TRECHO 03	MUNICÍPIO / UF ARARANGUÁ	BDI 1 22,39%	BDI 2 15,00%	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 DA RUA DR. VIRGULINO DE QUEIROZ TRECHO 03									
1. RUA DR. VIRGULINO DE QUEIROZ TRECHO 03									
1.1. DRENAGEM									
1.1.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (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	2.322,33	5,50	BDI 1	6,73	15.629,28
1.1.2.	SINAPI	93379	REATOR MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.775,91	8,00	BDI 1	9,79	17.386,16
1.1.3.	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	160,00	25,00	BDI 1	30,60	4.896,00
1.1.4.	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	221,00	35,00	BDI 1	42,84	9.467,64
1.1.5.	SINAPI	92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	167,00	40,00	BDI 1	48,96	8.176,32
1.1.6.	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	470,00	62,00	BDI 1	63,64	29.910,80
1.1.7.	SINAPI	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	167,00	60,00	BDI 1	73,43	12.262,81
1.1.8.	SINAPI-I	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	160,00	20,00	BDI 1	24,48	3.916,80
1.1.9.	SINAPI-I	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	221,00	30,00	BDI 1	36,72	8.115,12
1.1.10.	SINAPI-I	7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	167,00	54,00	BDI 1	66,09	11.037,03
									1.182.892,01
									1.182.892,01
									266.331,38



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador 0 PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA DR. VIRGULINO DE QUEIROZ TRECHO 03
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DA RUA DR. VIRGULINO DE QUEIROZ TRECHO 03	MUNICÍPIO / UF ARARANGUÁ
			BDI 1 22,39%
			BDI 2 15,00%
			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 DA RUA DR. VIRGULINO DE QUEIROZ TRECHO 03									
1.1.11.	SINAPI-I	7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	470,00	60,00	BDI 1	73,43	34.512,10
1.1.12.	SINAPI-I	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	167,00	230,00	BDI 1	281,50	47.010,50
1.1.13.	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	34,00	750,00	BDI 1	917,93	31.209,62
1.1.14.	SINAPI	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	25,00	685,24	BDI 1	838,67	20.966,75
1.1.15.	SINAPI	102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	1.208,83	8,00	BDI 1	9,79	11.834,45
1.2.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	896.809,77
1.2.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.607,82	0,50	BDI 1	0,61	980,77
1.2.2.	COMPOSIÇÃO	07	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM	M2	8.313,28	1,00	BDI 1	1,22	10.142,20
1.2.3.	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	637,70	100,00	BDI 1	122,39	78.048,10
1.2.4.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	21.936,77	0,50	BDI 1	0,61	13.381,43
1.2.5.	COMPOSIÇÃO	06	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	3.188,48	7,00	BDI 1	8,57	27.325,27
1.2.6.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	10.195,27	1,00	BDI 1	1,22	12.438,23
1.2.7.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	249,40	850,00	BDI 1	1.040,32	259.455,81
1.2.8.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	29.865,65	0,50	BDI 1	0,61	18.218,05
1.2.9.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	364,87	985,00	BDI 1	1.205,54	439.865,38
1.2.10.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	43.693,18	0,50	BDI 1	0,61	26.652,84
1.2.11.	COMPOSIÇÃO	01	ASSENTAMENTO DE GUIA DE MEIO FIO 10X10X30	M	126,92	28,50	BDI 1	34,88	4.426,97



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR 0/PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA DR. VIRGULINO DE QUEIROZ TRECHO 03
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DA RUA DR. VIRGULINO DE QUEIROZ TRECHO 03	MUNICÍPIO / UF ARARANGUÁ
			BDI 1 22,39%
			BDI 2 15,00%
			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 DA RUA DR. VIRGULINO DE QUEIROZ TRECHO 03									
1.2.12.	SINAPI-I	11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E = *15* MM	UN	24,00	200,00	BDI 1	244,78	5.874,72
1.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	19.750,86
1.3.1.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	5,73	320,00	BDI 1	391,65	2.244,15
1.3.2.	SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	105,00	60,00	BDI 1	73,43	7.710,15
1.3.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	219,84	20,00	BDI 1	24,48	5.381,68
1.3.4.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	M	901,46	3,20	BDI 1	3,92	3.533,72
1.3.5.	SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	12,00	60,00	BDI 1	73,43	881,16

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.

Síglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

ARARANGUÁ
Local
terça-feira, 23 de novembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: GUILHERME BOEIRA MICHELS
CREA/CAU: 117049-3
ART/RRT: 0