



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1072448-20	Nº SICONV 903811/2020	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAV, DREN E ACESSIBILIDADE DA RUA JOÃO ANTONIO RODRIGUES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E ACESSIBILIDADE NA RUA JOÃO ANTONIO	MUNICÍPIO / UF SÃO BORJA/RS	BDI 1 22,60%	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, DRENAGEM E ACESSIBILIDADE NA RUA JOÃO ANTONIO RODRIGUES									385.165,83	
1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	32.211,76	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO					-	4.845,16	
1.1.1.	Composição	comp 12	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	4,00	988,00	BDI 1	1.211,29	4.845,16	RA
1.2.			TERRAPLANAGEM					-	27.366,60	
1.2.1.	Composição	comp 01	PLACA DE OBRA	M2	2,88	320,17	BDI 1	392,53	1.130,49	RA
1.2.2.	Composição	COMP 03	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA	M2	2.012,89	0,76	BDI 1	0,93	1.871,99	RA
1.2.3.	Composição	COMP 04	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM MOTONIVELADORA	M2	2.012,89	0,06	BDI 1	0,07	140,90	RA
1.2.4.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.509,67	2,01	BDI 1	2,46	3.713,79	RA
1.2.5.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	100,65	5,66	BDI 1	6,94	698,51	RA
1.2.6.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	100,65	7,54	BDI 1	9,24	930,01	RA
1.2.7.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.025,78	2,01	BDI 1	2,46	9.903,42	RA
1.2.8.	Composição	COMP 04	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM MOTONIVELADORA	M2	2.012,89	0,06	BDI 1	0,07	140,90	RA
1.2.9.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.012,89	2,16	BDI 1	2,65	5.334,16	RA
1.2.10.	Composição	COMP 15	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M2	2.012,89	1,42	BDI 1	1,74	3.502,43	RA
2.			DRENAGEM PLUVIAL					-	111.969,63	
2.1.			ESCAVAÇÕES					-	6.024,66	
2.1.1.	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	199,20	11,98	BDI 1	14,69	2.926,25	RA
2.1.2.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	145,00	4,00	BDI 1	4,90	710,50	RA
2.1.3.	Composição	COMP 16	TRANSPORTE DE BRITA DMT 140 KM	M³XKM	581,00	3,35	BDI 1	4,11	2.387,91	RA
2.2.			LANÇAMENTO DE TUBULAÇÃO					-	105.944,97	
2.2.1.	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	40,00	150,21	BDI 1	184,16	7.366,40	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1072448-20	Nº SICONV 903811/2020	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAV, DREN E ACESSIBILIDADE DA RUA JOÃO ANTONIO RODRIGUES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E ACESSIBILIDADE NA RUA JOÃO ANTONIO	MUNICÍPIO / UF SÃO BORJA/RS	BDI 1 22,60%	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, DRENAGEM E ACESSIBILIDADE NA RUA JOÃO ANTONIO RODRIGUES									385.165,83	
2.2.2.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	105,00	266,06	BDI 1	326,19	34.249,95	RA
2.2.3.	SINAPI	94317	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	147,90	61,16	BDI 1	74,98	11.089,54	RA
2.2.4.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.000,35	2,01	BDI 1	2,46	2.460,86	RA
2.2.5.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	832,80	1,83	BDI 1	2,24	1.865,47	RA
2.2.6.	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	5,00	1.231,23	BDI 1	1.509,49	7.547,45	RA
2.2.7.	SINAPI	99292	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3,00	1.231,23	BDI 1	1.509,49	4.528,47	RA
2.2.8.	SINAPI	99293	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	1,00	1.234,81	BDI 1	1.513,88	1.513,88	RA
2.2.9.	Composição	COMP 06	LASTRO DE BRITA PARA DREN	M3	16,60	192,44	BDI 1	235,93	3.916,44	RA
2.2.10.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	519,06	47,94	BDI 1	58,77	30.505,16	RA
2.2.11.	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	14,13	52,03	BDI 1	63,79	901,35	RA
3.			PAVIMENTAÇÃO					-	183.283,93	
3.1.			TRANSPORTE DE MATERIAIS					-	81.134,95	
3.1.1.	Composição	COMP 17	TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA- DMT 140 KM	M³XKM	10.059,81	2,93	BDI 1	3,59	36.114,72	RA
3.1.2.	Composição	COMP 18	TRANSPORTE DE PEDRA IRREGULAR - DMT 170KM	M³XKM	10.770,39	3,41	BDI 1	4,18	45.020,23	RA
3.2.			PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA BASALTICA IRREGULAR					-	102.148,98	
3.2.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2.037,34	0,11	BDI 1	0,13	264,85	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1072448-20	Nº SICONV 903811/2020	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAV, DREN E ACESSIBILIDADE DA RUA JOÃO ANTONIO RODRIGUES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E ACESSIBILIDADE NA RUA JOÃO ANTONIO	MUNICÍPIO / UF SÃO BORJA/RS	BDI 1 22,60%	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, DRENAGEM E ACESSIBILIDADE NA RUA JOÃO ANTONIO RODRIGUES									385.165,83	
3.2.2.	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	20,00	48,25	BDI 1	59,15	1.183,00	RA
3.2.3.	Composição	comp 07	pav pde irreg sobre pó pedra(e=10,00cm), rej (e=3,00)	m2	1.781,06	46,12	BDI 1	56,54	100.701,13	RA
4.			PASSEIO E ACESSIBILIDADE					-	51.760,65	
4.1.			PASSEIO PUBLICO					-	6.452,39	
4.1.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	110,43	21,49	BDI 1	26,35	2.909,83	RA
4.1.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	82,82	1,83	BDI 1	2,24	185,52	RA
4.1.3.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	110,43	2,70	BDI 1	3,31	365,52	RA
4.1.4.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.335,50	1,83	BDI 1	2,24	2.991,52	RA
4.2.			ACESSIBILIDADE					-	45.308,26	
4.2.1.	SINAPI-I	36178	PISO PODOTÁTIL 25X25 - (.4*,4=7,33 => .25*,25=2,86)	UN	738,00	11,52	BDI 1	14,12	10.420,56	RA
4.2.2.	Composição	comp 14	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UND	12,00	503,98	BDI 1	617,88	7.414,56	RA
4.2.3.	Composição	comp 08	calçada acessível acab rustico, esp=7,00 cm+camada drenante e=4,00 cm	m2	409,68	54,70	BDI 1	67,06	27.473,14	RA
5.			SINALIZAÇÃO VIARIA					-	5.939,86	
5.1.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	5.939,86	
5.1.1.	Composição	COMP 10	forn e implantação de placa sinalização tot refletiva	m2	2,53	609,25	BDI 1	746,94	1.889,76	RA
5.1.2.	Composição	COMP 11	fixação da placa de sinalização	und	10,00	330,35	BDI 1	405,01	4.050,10	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.

SÃO BORJA/RS
Local

Responsável Técnico



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1072448-20	Nº SICONV 903811/2020	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAV, DREN E ACESSIBILIDADE DA RUA JOÃO ANTONIO RODRIGUES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E ACESSIBILIDADE NA RUA JOÃO ANTONIO	MUNICÍPIO / UF SÃO BORJA/RS	BDI 1 22,60%	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, DRENAGEM E ACESSIBILIDADE NA RUA JOÃO ANTONIO RODRIGUES									385.165,83

segunda-feira, 25 de abril de 2022
Data

Nome: FERNANDO BRASIL AQUINO DOS SANTOS
CREA/CAU: 095.182
ART/RRT: 0

RECURSO
←