



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070476-96	Nº SICOMV 8939845/2020	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO RUAS SALVADOR ALLENDE E MANOEL FRONNER			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 06-21 (Nº DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAV PED IRREG, DRENAGEM PLUVIAL E ACESSIBILIDADE	MUNICÍPIO / UF SÃO BORAVER	BDI 1 22.60%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%
PORTO ALEGRE						

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI (R\$))	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI (R\$))	Preço Total (R\$)
PAV PED IRREG, DRENAGEM PLUVIAL E ACESSIBILIDADE									
1.			PLACA DE OBRA						476.560,09
1.1.			INST PLACA PADRÃO						1.089,44
1.1.1.	Composição	comp 01	PLACA DE OBRA	m²	2,88	308,26	BDI 1	377,93	1.089,44
2.			TERRAPLANAGEM						23.593,34
2.1.			MOVIMENTO DE TERRA						23.593,34
2.1.1.	Composição	comp 02	TOPOGRAFIA	m²	3.800,70	0,85	BDI 1	1,04	3.952,73
2.1.2.	Composição	COMP 03	LIMEZA COM MOTONIVELADORA	m²	1.101,21	0,60	BDI 1	0,74	814,90
2.1.3.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1.101,21	1,85	BDI 1	2,27	2.499,75
2.1.4.	Composição	COMP 15	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	m³	275,30	6,94	BDI 1	8,51	2.342,80
2.1.5.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	6.056,66	1,63	BDI 1	2,00	12.113,32
2.1.6.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERROS, AF_11/2019	M3	275,30	1,14	BDI 1	1,40	385,42
2.1.7.	Composição	COMP 16	COMPACTAÇÃO DE ATERROS NOS PASSEIOS	m²	220,24	5,50	BDI 1	6,74	1.484,42
3.			DRENAGEM PLUVIAL						107.535,57
3.1.			LANÇAMENTO DE REDE						107.535,57
3.1.1.	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_02/2021	M3	406,12	10,37	BDI 1	12,71	5.161,79
3.1.2.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF_10/2018	M	290,00	3,91	BDI 1	4,79	1.389,10
3.1.3.	Composição	COMP 09	LASTRO DE BRITA	m²	33,10	115,07	BDI 1	141,08	4.669,75
3.1.4.	Composição	COMP 17	TRANSPORTE DE MATERIAIS-DMT-40 KM	m³xkm	728,20	1,07	BDI 1	1,31	953,94
3.1.5.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	33,10	4,49	BDI 1	5,50	182,05
3.1.6.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	M	85,00	134,33	BDI 1	164,69	13.998,65
3.1.7.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	M	205,00	237,88	BDI 1	291,64	59.786,20
3.1.8.	Composição	COMP 15	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	m³	232,75	6,94	BDI 1	8,51	1.980,70

NELSON FREITAS  
Eng.º CIVIL  
CREA/RN 73.745-D  
Matrícula 0904



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grav de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070476-96	Nº SICONV 889845/2020	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUAS SALVADOR ALLENDE E MANOEL FRONNER		
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAV PED IRREG. DRENAGEM PL UVIAL E ACESSIBILIDADE	MUNICÍPIO / UF SAO BORAIRS	BDI 1 22,80%	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\$)
PAV PED IRREG. DRENAGEM PL UVIAL E ACESSIBILIDADE									
3.1.9.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	5.120,50	1,63	BDI 1	2,00	10.241,00
3.1.10.	SINAPI	94317	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATE 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF_05/2016	M3	232,75	28,07	BDI 1	31,96	7.438,89
3.1.11.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	888,85	1,63	BDI 1	2,00	1.733,70
4.1.			CAIXAS COLETORAS E POÇO DE VISITA						21.748,32
4.1.1.	SINAPI	97949	PVS E BLS CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M, AF_12/2020	UN	12,00	1.478,27	BDI 1	1.812,36	21.748,32
5.			MEIO FIO						42.743,58
5.1.1.	Composição	COMP 18	MOLDO IN LOCO	m	721,89	44,71	BDI 1	54,81	39.555,83
5.2.			MEIO FIO RETO E SARJEIA DE CONCRETO MOLDOADO NO LOCAL PRE MOLDOADO						3.187,75
5.2.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (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_08/2016	M	61,85	42,04	BDI 1	51,54	3.187,75
6.			PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA BASALTICA IRREGULAR						18.537,02
6.1.			PREPARAÇÃO DE FREITE						6.807,76
6.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	3.086,56	1,81	BDI 1	2,22	6.807,76
6.2.			PAVIMENTAÇÃO						177.729,26
6.2.1.	Composição	COMP 07	pav pde irreg sobre pd pedral(e=10,00cm), rel (e=3,00)	m2	2.374,73	47,82	BDI 1	58,63	139.230,42
6.2.2.	Composição	COMP 17	TRANSPORTE DE MATERIAIS-DMT-40 KM	m3xm	14.248,38	1,07	BDI 1	1,31	18.665,38
6.2.3.	Composição	COMP 17	TRANSPORTE DE MATERIAIS-DMT-40 KM	m3xm	12.348,40	1,07	BDI 1	1,31	16.176,40
6.2.4.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	664,92	4,49	BDI 1	5,50	3.657,06
7.			PASSEIO E ACESSIBILIDADE						87.092,70
7.1.			INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m3	55,06	6,94	BDI 1	8,51	468,56
7.1.1.	Composição	COMP 19	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TKM), AF_07/2020	TKM	1.211,33	1,52	BDI 1	1,86	2.253,07
7.1.2.	Composição	COMP 15							87.092,70
7.1.3.	SINAPI	97917							468,56
									87.092,70

PM3.0.4

NELSON FREITAS  
Eng.º Civil  
CREAIRS 73.745-D  
Matricula 0904



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070476-96	Nº SICOMV 899845/2020	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO RUA SALVADOR ALLENDE E MANOEL FRONNER	BDI 1 22,80%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAV PED IRREG, DRENAGEM PLUVIAL E ACESSIBILIDADE	MUNICÍPIO / UF SÃO BORJA/RS			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAV PED IRREG, DRENAGEM PLUVIAL E ACESSIBILIDADE									
7.1.4.	SINAPI	98519	REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO - E=20CM	M2	1.042,55	1,67	BDI 1	2,05	2.137,23
7.1.5.	Composição	COMP 09	LASTRO DE BRITA	m²	47,72	115,07	BDI 1	141,08	6.732,34
7.1.6.	Composição	COMP 17	TRANSPORTE DE MATERIAIS-DMT-40 KM	m³xkm	1.908,69	1,07	BDI 1	1,31	2.500,38
7.1.7.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF 07/2020	M3	47,72	4,49	BDI 1	5,50	262,46
7.1.8.	Composição	COMP 08	calçada acessível acab. rustico, esp=7,00 cm+cançada drenante e=4,00 cm	m²	954,35	42,85	BDI 1	52,55	50.151,09
7.1.9.	Composição	COMP 14	RAPIÇA DE ACESSIBILIDADE	UND	12,00	574,50	BDI 1	704,34	8.452,08
7.1.10.	Composição	COMP 06	PISO PODO TATIL 25X25 EM CONCRETO	m²	165,72	67,27	BDI 1	82,47	13.665,93
8.1.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
8.1.1.	Composição	COMP 10	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	3,37	553,82	BDI 1	678,98	2.288,16
8.1.2.	Composição	COMP 11	form e implantação de placa sinalização tot relativa fixação da placa de sinalização	und	12,00	361,81	BDI 1	443,58	5.322,96
									7.611,12
									7.611,12

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.

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

SÃO BORJA/RS  
Local  
segunda-feira, 16 de agosto de 2021  
Data

Responsável Técnico  
Nome: NELSON FREITAS  
CREA/CAU: 73745  
ART/RT: 11269108  
NELSON FREITAS  
Eng.º Civil  
CREA/RS 73.745-D  
Matrícula 0904