



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 21/2600-0000396-5	Nº SICONV 2021/4007 FPE	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AVENIDA JOSÉ SCHIAVO MUNRO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAV BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL,	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\$)	
PAV BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL, PASSEIOS E ACESSIBILIDADE									1.311.601,19	
1.			PLACA DE OBRA					-	1.133,63	
1.1.			INST PLACA PADRÃO					-	1.133,63	
1.1.1.	Composição	comp 01	PLACA DE OBRA	M2	2,88	321,06	BDI 1	393,62	1.133,63	RA
2.			ADMINISTRAÇÃO					-	37.755,36	
2.1.			EQUIPE ADMINISTRATIVA					-	37.755,36	
2.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,00	114,57	BDI 1	140,46	20.226,24	RA
2.1.2.	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,00	16,20	BDI 1	19,86	2.859,84	RA
2.1.3.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,00	34,12	BDI 1	41,83	6.023,52	RA
2.1.4.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,00	48,97	BDI 1	60,04	8.645,76	RA
3.			TERRAPLANAGEM					-	272.761,40	
3.1.			MOVIMENTO DE TERRA SOBRE PASSEIOS E CANTEIRO CENTRAL					-	61.551,17	
3.1.1.	Composição	COMP 03	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA	M2	2.358,11	0,79	BDI 1	0,97	2.287,37	RA
3.1.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	353,72	2,46	BDI 1	3,02	1.068,23	RA
3.1.3.	Composição	COMP 15	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	M3	707,43	9,18	BDI 1	11,25	7.958,59	RA
3.1.4.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15.563,46	2,24	BDI 1	2,75	42.799,52	RA
3.1.5.	Composição	COMP 05	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MOTONIVELADORA	M2	2.358,11	0,74	BDI 1	0,91	2.145,88	RA
3.1.6.	Composição	COMP 16	COMPACTAÇÃO DE ATERROS	M3	707,43	6,10	BDI 1	7,48	5.291,58	RA
3.2.			REFORÇO DO SUB-LEITO SOBRE O EIXO CARROÇÁVEL					-	211.210,23	
3.2.1.	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	1.407,28	3,59	BDI 1	4,40	6.192,03	RA
3.2.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	707,28	2,46	BDI 1	3,02	2.135,99	RA
3.2.3.	Composição	COMP 15	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	M3	2.345,46	9,18	BDI 1	11,25	26.386,43	RA
3.2.4.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	51.600,09	2,24	BDI 1	2,75	141.900,25	RA
3.2.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	2.345,46	1,44	BDI 1	1,77	4.151,46	RA
3.2.6.	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.345,46	10,59	BDI 1	12,98	30.444,07	RA
4.			DRENAGEM PLUVIAL					-	218.883,22	
4.1.			LANÇAMENTO DE REDE					-	218.883,22	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 21/2600-0000396-5	Nº SICONV 2021/4007 FPE	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AVENIDA JOSÉ SCHIAVO MUNRÓ			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAV BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL,	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
PAV BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL, PASSEIOS E ACESSIBILIDADE									1.311.601,19	
4.1.1.	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	802,15	13,26	BDI 1	16,26	13.042,96	RA
4.1.2.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	507,00	4,01	BDI 1	4,92	2.494,44	RA
4.1.3.	Composição	COMP 09	LASTRO DE BRITA	m3	59,78	118,32	BDI 1	145,06	8.671,69	RA
4.1.4.	Composição	COMP 17	TRANSPORTE DE MATERIAIS-DMT-140 KM	M3XKM	8.369,20	0,93	BDI 1	1,14	9.540,89	RA
4.1.5.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA 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	59,78	6,10	BDI 1	7,48	447,15	RA
4.1.6.	Composição	COMP 20	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO TUBOS DE CONCRETO 400 MM PS1 PLUVIAL	M	33,00	107,52	BDI 1	131,82	4.350,06	RA
4.1.7.	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	20,00	162,70	BDI 1	199,47	3.989,40	RA
4.1.8.	Composição	COMP 21	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO TUBOS DE CONCRETO 600 MM PS1 PLUVIAL	M	406,00	182,87	BDI 1	224,20	91.025,20	RA
4.1.9.	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	48,00	288,65	BDI 1	353,88	16.986,24	RA
4.1.10.	Composição	COMP 15	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	M3	428,90	9,18	BDI 1	11,25	4.825,13	RA
4.1.11.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.435,80	2,24	BDI 1	2,75	25.948,45	RA
4.1.12.	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 ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	428,90	70,46	BDI 1	86,38	37.048,38	RA
4.1.13.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	186,63	2,24	BDI 1	2,75	513,23	RA
5.			CAIXAS COLETORAS E POÇO DE VISITA					-	38.440,42	
5.1.			PVS E BLS					-	38.440,42	
5.1.1.	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	19,00	1.650,23	BDI 1	2.023,18	38.440,42	RA
6.			MEIO FIO					-	74.137,66	
6.1.			MOLDADO IN LOCO					-	72.003,75	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 21/2600-0000396-5	Nº SICONV 2021/4007 FPE	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AVENIDA JOSÉ SCHIAVO MUNRO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAV BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL,	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\$)	
PAV BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL, PASSEIOS E ACESSIBILIDADE									1.311.601,19	
6.1.1.	Composição	COMP 18	MEIO FIO RETO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.089,81	53,89	BDI 1	66,07	72.003,75	RA
6.2.			PRE MOLDADO					-	2.133,91	
6.2.1.	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_06/2016	M	35,50	49,03	BDI 1	60,11	2.133,91	RA
7.			PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS 16 FACES - 50MPa.					-	560.834,11	
7.1.			PREPARAÇÃO DE FRENTE					-	14.343,89	
7.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	5.197,06	2,25	BDI 1	2,76	14.343,89	RA
7.2.			PAVIMENTAÇÃO					-	546.490,22	
7.2.1.	Composição	COMP 07	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS -16 FACES - 50MPa E=10,00cm	m2	4.398,89	89,74	BDI 1	110,02	483.965,88	RA
7.2.2.	Composição	COMP 17	TRANSPORTE DE MATERIAIS-DMT-140 KM	M3XKM	49.267,40	0,93	BDI 1	1,14	56.164,84	RA
7.2.3.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA 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	850,20	6,10	BDI 1	7,48	6.359,50	RA
8.			PASSEIO E ACESSIBILIDADE					-	103.654,01	
8.1.			PASSEIO					-	103.654,01	
8.1.1.	Composição	COMP 19	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m3	28,58	9,18	BDI 1	11,25	321,53	RA
8.1.2.	Composição	COMP 15	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	M3	28,58	9,18	BDI 1	11,25	321,53	RA
8.1.3.	SINAPI	97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	628,76	1,92	BDI 1	2,35	1.477,59	RA
8.1.4.	SINAPI	94319	REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO - E=20CM	M3	527,54	85,47	BDI 1	104,79	55.280,92	RA
8.1.5.	Composição	COMP 09	LASTRO DE BRITA	m3	26,38	110,34	BDI 1	135,28	3.568,69	RA
8.1.6.	Composição	COMP 17	TRANSPORTE DE MATERIAIS-DMT-140 KM	M3XKM	3.693,20	0,93	BDI 1	1,14	4.210,25	RA
8.1.7.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA 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	26,38	6,10	BDI 1	7,48	197,32	RA
8.1.8.	Composição	COMP 08	calçada acessível acab rustico, esp=7,00 cm+camada drenante e=4,00 cm	m2	527,54	37,72	BDI 1	46,24	24.393,45	RA
8.1.9.	Composição	COMP 14	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UND	6,00	534,79	BDI 1	655,65	3.933,90	RA
8.1.10.	Composição	COMP 06	PISO PODO TÁTIL 25X25 EM CONCRETO	M²	90,37	89,80	BDI 1	110,09	9.948,83	RA
9.			SINALIZAÇÃO VIARIA					-	4.001,38	
9.1.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	4.001,38	
9.1.1.	Composição	COMP 10	for e implantação de placa sinalização tot refletiva	m2	1,78	553,47	BDI 1	678,55	1.207,82	RA
9.1.2.	Composição	COMP 11	fixação da placa de sinalização	und	7,00	325,51	BDI 1	399,08	2.793,56	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 21/2600-0000396-5	Nº SICONV 2021/4007 FPE	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AVENIDA JOSÉ SCHIAVO MUNRÓ			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAV BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL,	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\$)
PAV BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM PLUVIAL, PASSEIOS E ACESSIBILIDADE									1.311.601,19
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

quarta-feira, 18 de maio de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: NELSON FREITAS

CREA/CAU: 73.745-D

ART/RRT: 11906486

RECURSO
↓