



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	Apelido do Empreendimento PAV RUA TUPI CALDAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAV PEDRA BASALTICA IRREGULAR, DRENAGEM PLUVIAL E	MUNICÍPIO / UF SÃO BORJA/R	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 PEDRA BASALTICA IRREGULAR, DRENAGEM PLUVIAL E ACESSIBILIDADE									288.896,56	
1.			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					-	1.100,76	
1.1.			INST PLACA PADRÃO					-	1.100,76	
1.1.1.	Composição	comp 01	PLACA DE OBRA	M2	2,88	311,75	BDI 1	382,21	1.100,76	RA
2.			ADMINISTRAÇÃO					-	15.951,84	
2.1.			EQUIPE ADMINISTRATIVA					-	15.951,84	
2.1.1.	Composição	comp 12	ADMINISTRAÇÃO (engenheiro)	MÊS	3,00	929,10	BDI 1	1.139,08	3.417,24	RA
2.1.2.	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	13,69	BDI 1	16,78	1.208,16	RA
2.1.3.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	31,80	BDI 1	38,99	2.807,28	RA
2.1.4.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	156,00	44,54	BDI 1	54,61	8.519,16	RA
3.			TERRAPLANAGEM					-	13.359,55	
3.1.			MOVIMENTO DE TERRA					-	13.359,55	
3.1.1.	Composição	COMP 03	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA	M2	447,83	0,63	BDI 1	0,77	344,83	RA
3.1.2.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	447,83	1,71	BDI 1	2,10	940,44	RA
3.1.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.463,12	1,71	BDI 1	2,10	5.172,55	RA
3.1.4.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	89,57	8,78	BDI 1	10,76	963,77	RA
3.1.5.	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	1.870,46	1,73	BDI 1	2,12	3.965,38	RA
3.1.6.	Composição	COMP 05	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA	M2	1.422,63	0,58	BDI 1	0,71	1.010,07	RA
3.1.7.	Composição	COMP 27	COMPACTAÇÃO DE ATERROS	M3	138,69	5,66	BDI 1	6,94	962,51	RA
4.			DRENAGEM PLUVIAL					-	69.827,88	
4.1.			LANÇAMENTO DE REDE					-	69.827,88	
4.1.1.	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	241,33	10,73	BDI 1	13,15	3.173,49	RA
4.1.2.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	164,70	3,75	BDI 1	4,80	757,62	RA
4.1.3.	Composição	COMP 09	lestro de brita para drenagem	m3	19,36	116,37	BDI 1	142,67	2.762,09	RA
4.1.4.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	580,80	1,33	BDI 1	1,63	946,70	RA
4.1.5.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	193,60	0,54	BDI 1	0,66	127,78	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAV RUA TUPI CALDAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAV PEDRA BASALTICA IRREGULAR, DRENAGEM PLUVIAL E	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 PEDRA BASALTICA IRREGULAR, DRENAGEM PLUVIAL E ACESSIBILIDADE									288.896,56	
4.1.6.	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	158,05	4,72	BDI 1	5,79	915,11	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	145,21	BDI 1	178,03	3.560,60	RA
4.1.8.	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	144,70	258,29	BDI 1	316,66	45.820,70	RA
-	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	-	407,94	BDI 1	500,13	-	RA
-	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	-	490,39	BDI 1	601,22	-	RA
-	SINAPI	92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	-	703,62	BDI 1	862,64	-	RA
4.1.9.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.051,18	1,71	BDI 1	2,10	6.407,48	RA
4.1.10.	SINAPI	94317	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 85 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGIL-ARENOSO. AF_05/2016	M3	138,69	25,16	BDI 1	30,85	4.278,59	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	513,20	1,71	BDI 1	2,10	1.077,72	RA
5.			CAIXAS COLETORAS E POÇO DE VISITA					-	18.505,20	
5.1.			PVS E BLS					-	18.505,20	
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	10,00	1.509,40	BDI 1	1.850,52	18.505,20	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAV RUA TUPI CALDAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAV PEDRA BASALTICA IRREGULAR, DRENAGEM PLUVIAL E	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 PEDRA BASALTICA IRREGULAR, DRENAGEM PLUVIAL E ACESSIBILIDADE									288.898,56	
-	SINAPI	99248	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	-	3.857,39	BDI 1	4.729,16	-	RA
-	SINAPI-I	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	-	404,65	BDI 1	496,10	-	RA
-	SINAPI	99293	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	-	1.144,21	BDI 1	1.402,80	-	RA
-	SINAPI	99249	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020	M	-	1.642,81	BDI 1	2.014,09	-	RA
-	SINAPI-I	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	-	809,30	BDI 1	992,20	-	RA
6.			MEIO FIO					-	18.961,99	
6.1.			MEIO FIO DE TRAVAMENTO					-	1.498,23	
6.1.1.	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	27,00	45,26	BDI 1	55,49	1.498,23	RA
6.2.			MEIO FIO					-	17.463,76	
6.2.1.	Composição	comp 29	MEIO FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	314,04	45,36	BDI 1	55,61	17.463,76	RA
7.			PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO					-	99.280,12	
7.1.			PREPARAÇÃO DE FRENTE					-	3.667,22	
7.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.580,70	1,89	BDI 1	2,32	3.667,22	RA
7.2.			PAVIMENTAÇÃO					-	95.612,90	
7.2.1.	Composição	COMP 07	pav pde irreg sobre pó pedra (e=10,00cm), rej (e=3,00)	m2	1.281,31	46,87	BDI 1	57,46	73.624,07	RA
7.2.2.	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	358,77	4,72	BDI 1	5,79	2.077,28	RA
7.2.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.763,00	1,33	BDI 1	1,63	17.543,69	RA
7.2.4.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.587,67	0,54	BDI 1	0,66	2.367,86	RA
8.			PASSEIO E ACESSIBILIDADE					-	49.318,20	
8.1.			PASSEIO					-	30.687,73	

RECURSO

←



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	Apelido do Empreendimento PAV RUA TUPI CALDAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAV PEDRA BASALTICA IRREGULAR, DRENAGEM PLUVIAL E	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 PEDRA BASALTICA IRREGULAR, DRENAGEM PLUVIAL E ACESSIBILIDADE									288.898,56	
8.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.580,70	1,89	BDI 1	2,32	3.667,22	RA
8.1.2.	Composição	COMP 15	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M2	22,39	7,17	BDI 1	8,79	196,81	RA
8.1.3.	Composição	COMP 28	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	M3	22,39	7,17	BDI 1	8,79	196,81	RA
8.1.4.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	492,58	1,33	BDI 1	1,63	802,91	RA
-	SINAPI	94319	REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO - E=20CM	M3	-	40,06	BDI 1	49,11	-	RA
8.1.5.	Composição	COMP 09	lastro de brita PARA CALÇADA ACESSIVEL	m3	23,30	116,37	BDI 1	142,67	3.324,21	RA
8.1.6.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	699,00	1,33	BDI 1	1,63	1.139,37	RA
8.1.7.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	233,00	0,54	BDI 1	0,66	153,78	RA
8.1.8.	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	19,91	4,72	BDI 1	5,79	115,28	RA
8.1.9.	Composição	comp 08	calçada acessivel acab rustico, esp=7,00 cm	m2	398,10	43,21	BDI 1	52,98	21.091,34	RA
8.2.			ACESSIBILIDADE					-	18.630,47	
8.2.1.	Composição	COMP 16	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5" CM	m	317,00	36,65	BDI 1	44,93	14.242,81	RA
8.2.2.	Composição	COMP 14	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UND	10,00	126,19	BDI 1	154,71	1.547,10	RA
8.2.3.	Composição	COMP 09	lastro de brita PARA CALÇADA ACESSIVEL	m3	19,91	116,37	BDI 1	142,67	2.840,56	RA
9.			SINALIZAÇÃO VIARIA					-	2.591,02	
9.1.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	2.591,02	
9.1.1.	Composição	COMP 10	forn e implantação de placa sinalização tot refletiva	m2	1,10	604,44	BDI 1	741,04	815,14	RA
9.1.2.	Composição	COMP 11	fixação da placa de sinalização	und	4,00	362,13	BDI 1	443,97	1.775,88	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.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAV RUA TUPI CALDAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAV PEDRA BASALTICA IRREGULAR, DRENAGEM PLUVIAL E	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 PEDRA BASALTICA IRREGULAR, DRENAGEM PLUVIAL E ACESSIBILIDADE									288.898,56

SÃO BORJA/RS
Local

segunda-feira, 30 de agosto de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: FERNANDO BRASIL AQUINO DOS SANTOS
CREA/CAU: 95.182-D
ART/RRT: 0

← RECURSO