



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIM. PISO INTERTRAVADO NA RUA GAL HIPÓLITO ENTRE RUA VENANCIO AIRES E			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO PISO INTERTRAVADO RUA GAL HIPÓLITO .	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 PISO INTERTRAVADO RUA GAL HIPÓLITO .									190.914,10	
1.			PAVIMENTAÇÃO PISO INTERTRAVADO NA RUA GAL HIPÓLITO ENTRE VENANCIO AIRES E MAL.CANDIDO RONDON					-	190.914,10	
1.1.			INSTALAÇÃO PLACA DE OBRA					-	1.925,25	
1.1.0.1.	Composição	COMP 01	PLACA DE OBRA	M2	2,88	545,26	BDI 1	668,49	1.925,25	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO					-	7.339,04	
1.2.1.			EQUIPE ADMINISTRATIVA					-	7.339,04	
1.2.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	124,85	BDI 1	153,07	3.673,68	RA
1.2.1.2.	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	17,24	BDI 1	21,14	676,48	RA
1.2.1.3.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	36,43	BDI 1	44,66	1.429,12	RA
1.2.1.4.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	53,01	BDI 1	64,99	1.559,76	RA
1.3.			TERRAPLENAGEM					-	16.317,45	
1.3.1.			MOVIMENTO DE TERRA SOBRE O EIXO E PASSEIOS					-	16.317,45	
1.3.1.1.	Composição	COMP 03	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA	M2	1.350,00	0,87	BDI 1	1,07	1.444,50	RA
1.3.1.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	675,00	2,61	BDI 1	3,20	2.160,00	RA
1.3.1.3.	Composição	COMP 15	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	M3	135,00	9,69	BDI 1	11,88	1.603,80	RA
1.3.1.4.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.970,00	2,41	BDI 1	2,95	8.761,50	RA
1.3.1.5.	Composição	COMP 05	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA	M2	1.350,00	0,81	BDI 1	0,99	1.336,50	RA
1.3.1.6.	Composição	COMP 16	COMPACTAÇÃO DE ATERROS	M3	135,00	6,11	BDI 1	7,49	1.011,15	RA
1.4.			REFORÇO DO SUBLEITO SOBRE O EIXO CARROÇÁVEL					-	9.166,77	
1.4.0.1.	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	81,00	3,83	BDI 1	4,70	380,70	RA
1.4.0.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	405,00	2,61	BDI 1	3,20	1.296,00	RA
1.4.0.3.	Composição	COMP 15	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	M3	81,00	9,69	BDI 1	11,88	962,28	RA
1.4.0.4.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.782,00	2,41	BDI 1	2,95	5.256,90	RA
1.4.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	81,00	1,55	BDI 1	1,90	153,90	RA
1.4.0.6.	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	81,00	11,25	BDI 1	13,79	1.116,99	RA
1.5.			EQUIPE DE OBRA					-	3.843,36	
1.5.1.			MOBILIZAÇÃO					-	1.921,68	
1.5.1.1.	Composição	COMP 33	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO 5KM	UND	2,00	783,72	BDI 1	960,84	1.921,68	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIM. PISO INTERTRAVADO NA RUA GAL HIPÓLITO ENTRE RUA VENANCIO AIRES E			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO PISO INTERTRAVADO RUA GAL HIPÓLITO .	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 PISO INTERTRAVADO RUA GAL HIPÓLITO .									190.914,10	
1.5.2.			DESMOBILIZAÇÃO					-	1.921,68	
1.5.2.1.	Composição	COMP 33	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO 5KM	UND	2,00	783,72	BDI 1	960,84	1.921,68	RA
1.6.			MEIO FIO					-	14.593,90	
1.6.1.			MOLDADO IN LOCO					-	13.431,10	
1.6.1.1.	Composição	COMP 18	MEIO FIO RETO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	190,00	57,66	BDI 1	70,69	13.431,10	RA
1.6.2.			PRÉ MOLDADO					-	1.162,80	
1.6.2.1.	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	18,00	52,69	BDI 1	64,60	1.162,80	RA
1.7.			PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO 16 FACES - 50 MPA					-	2.381,40	
1.7.1.			PREPARAÇÃO DE FRENTE					-	2.381,40	
1.7.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	810,00	2,40	BDI 1	2,94	2.381,40	RA
1.8.			PAVIMENTAÇÃO					-	91.460,12	
1.8.0.1.	Composição	COMP 07	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS -16 FACES - 35MPa E=8,00cm	m2	756,00	83,87	BDI 1	102,82	77.731,92	RA
1.8.0.2.	Composição	COMP 17	TRANSPORTE DE BRITA / PÓ DE PEDRA/ CBUQ/RACHÃO-DMT-140 KM	M3XKM	10.584,00	1,01	BDI 1	1,24	13.124,16	RA
1.8.0.3.	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	75,60	6,52	BDI 1	7,99	604,04	RA
1.9.			PASSEIO E ACESSIBILIDADE					-	37.699,51	
1.9.1.			PASSEIO					-	37.699,51	
1.9.1.1.	Composição	COMP 19	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m3	40,50	9,69	BDI 1	11,88	481,14	RA
1.9.1.2.	Composição	COMP 15	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	M3	40,50	9,69	BDI 1	11,88	481,14	RA
1.9.1.3.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	202,50	3,05	BDI 1	3,74	757,35	RA
1.9.1.4.	SINAPI	94319	REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO (E= 20 CM)	M3	54,00	100,18	BDI 1	122,82	6.632,28	RA
1.9.1.5.	Composição	COMP 09	LASTRO DE BRITA	m3	13,50	115,68	BDI 1	141,82	1.914,57	RA
1.9.1.6.	Composição	COMP 17	TRANSPORTE DE BRITA / PÓ DE PEDRA/ CBUQ/RACHÃO-DMT-140 KM	M3XKM	1.890,00	1,01	BDI 1	1,24	2.343,60	RA
1.9.1.7.	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	13,50	6,52	BDI 1	7,99	107,87	RA
1.9.1.8.	Composição	COMP 08	calçada acessível acab rustico, esp=7,00 cm+camada drenante e=4,00 cm	m2	285,00	57,45	BDI 1	70,43	20.072,55	RA
1.9.1.9.	Composição	COMP 14	RAMPA DE ACESSIBILIDADE dim. (2,20x1,20m)	UND	4,00	465,16	BDI 1	570,29	2.281,16	RA
1.9.1.10.	Composição	COMP 06	PISO PODO TÁTIL 25X25 EM CONCRETO	M²	22,75	94,22	BDI 1	115,51	2.627,85	RA
1.10.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	6.187,30	
1.10.1.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	6.187,30	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIM. PISO INTERTRAVADO NA RUA GAL HIPÓLITO ENTRE RUA VENANCIO AIRES E			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO PISO INTERTRAVADO RUA GAL HIPÓLITO .	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 PISO INTERTRAVADO RUA GAL HIPÓLITO .									190.914,10	
1.10.1.1.	Composição	COMP 10	forn e implantação de placa sinalização tot refletiva	m2	2,87	1.063,30	BDI 1	1.303,61	3.741,36	RA
1.10.1.2.	Composição	COMP 11	fixação da placa de sinalização	und	7,00	285,01	BDI 1	349,42	2.445,94	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

quarta-feira, 20 de dezembro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: FABIO CUNHA SANTOS
CREA/CAU: 63068 - D
ART/RRT: 0