

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 21/2600-0000537-2	Nº SICONV -	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO RUA FLORES DA CUNHA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROGRAMA PAVIMENTA - EXECUÇÃO DE OBRA DE INFRAESTRUTURA	MUNICÍPIO / UF SÃO JERÔNIMO	BDI 1 24,23%	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\$)	
PROGRAMA PAVIMENTA - EXECUÇÃO DE OBRA DE INFRAESTRUTURA									1.698.582,98	
1.			PAVIMENTAÇÃO DA RUA FLORES DA CUNHA - ACESSO A BARCA					-	1.698.582,98	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	67.890,26	
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	CM 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRÃO CAIXA	M2	2,50	320,03	BDI 1	397,57	993,93	RA
1.1.2.	COMPOSIÇÃO	CM 02	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	5.947,80	0,36	BDI 1	0,45	2.676,51	RA
1.1.3.	COMPOSIÇÃO	CM 03	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	UND	1,00	3.926,98	BDI 1	4.878,49	4.878,49	RA
1.1.4.	COMPOSIÇÃO	CM 03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	UND	1,00	3.926,98	BDI 1	4.878,49	4.878,49	RA
1.1.5.	COMPOSIÇÃO	CM 04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	4,00	10.960,08	BDI 1	13.615,71	54.462,84	RA
1.2.			MICRODRENAGEM PLUVIAL					-	14.618,16	
1.2.1.	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	62,70	9,98	BDI 1	12,40	777,48	RA
1.2.2.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT 5KM)	M3XKM	391,85	2,04	BDI 1	2,53	991,38	RA
1.2.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	78,37	1,32	BDI 1	1,64	128,53	RA
1.2.4.	SINAPI	102717	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, LANÇAMENTO MECANIZA (ESPESSURA 10CM)	M3	3,30	89,10	BDI 1	110,69	365,28	RA
1.2.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT 38KM)	M3XKM	125,40	0,64	BDI 1	0,80	100,32	RA
1.2.6.	SINAPI	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA)	M	15,00	534,45	BDI 1	663,95	9.959,25	RA
1.2.7.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (DMT 50KM)	TXKM	1.072,50	0,67	BDI 1	0,83	890,18	RA
1.2.8.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	33,00	2,67	BDI 1	3,32	109,56	RA
1.2.9.	SINAPI	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	42,75	24,41	BDI 1	30,32	1.296,18	RA
1.3.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	1.344.339,25	
1.3.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (LARGURA 9,50M)	M2	7.048,23	2,13	BDI 1	2,65	18.677,81	RA

RECURSO
↓

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 21/2600-0000537-2	Nº SICONV -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO RUA FLORES DA CUNHA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROGRAMA PAVIMENTA - EXECUÇÃO DE OBRA DE INFRAESTRUTURA	MUNICÍPIO / UF SÃO JERÔNIMO	BDI 1 24,23%	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
PROGRAMA PAVIMENTA - EXECUÇÃO DE OBRA DE INFRAESTRUTURA									1.698.582,98	
1.3.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (ESPESSURA 25CM)	M3	1.714,37	100,03	BDI 1	124,27	213.044,76	RA
1.3.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.400,11	6,20	BDI 1	7,70	18.480,85	RA
1.3.4.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT 38KM)	M3XKM	91.204,18	0,64	BDI 1	0,80	72.963,34	RA
1.3.5.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (ESPESSURA 20CM)	M3	1.262,92	110,09	BDI 1	136,76	172.716,94	RA
1.3.6.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.856,49	6,20	BDI 1	7,70	14.294,97	RA
1.3.7.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT 38KM)	M3XKM	70.546,62	0,64	BDI 1	0,80	56.437,30	RA
1.3.8.	COMPOSIÇÃO	CM 05	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, MATERIAL E COMPACTAÇÃO)	M3	658,80	45,33	BDI 1	56,31	37.097,03	RA
1.3.9.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT 7KM)	M3XKM	5.995,08	2,04	BDI 1	2,53	15.167,55	RA
1.3.10.	COMPOSIÇÃO	CM 06	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017, INCLUSIVE ASFALTO DILUÍDO E TRANSPORTE, TAXA 0,8 L/M² A 1,6 L/M² (ADAPTAÇÃO 96401)	M2	6.387,97	9,55	BDI 1	11,86	75.761,32	RA
1.3.11.	COMPOSIÇÃO	CM 07	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019, INCLUSIVE EMULSÃO ASFÁLTICA E TRANSPORTE (ADAPTAÇÃO 96402)	M2	5.947,80	3,00	BDI 1	3,73	22.185,29	RA
1.3.12.	COMPOSIÇÃO	CM 08	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (ADAPTAÇÃO 95995) ESPESSURA 6CM	M3	356,86	1.363,99	BDI 1	1.694,48	604.692,13	RA
1.3.13.	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	911,70	3,94	BDI 1	4,89	4.458,21	RA
1.3.14.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (DMT 38KM)	TXKM	34.644,82	0,43	BDI 1	0,53	18.361,75	RA
1.4.			CAPEAMENTO ASFÁLTICO					-	250.172,20	
1.4.1.	COMPOSIÇÃO	CM 10	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	2.001,60	2,16	BDI 1	2,68	5.364,29	RA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 21/2600-0000537-2	Nº SICONV -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO RUA FLORES DA CUNHA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROGRAMA PAVIMENTA - EXECUÇÃO DE OBRA DE INFRAESTRUTURA	MUNICÍPIO / UF SÃO JERÔNIMO	BDI 1 24,23%	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
PROGRAMA PAVIMENTA - EXECUÇÃO DE OBRA DE INFRAESTRUTURA									1.698.582,98	
1.4.2.	COMPOSIÇÃO	CM 07	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019, INCLUSIVE EMULSÃO ASFÁLTICA E TRANSPORTE (ADAPTAÇÃO 96402)	M2	2.001,60	3,00	BDI 1	3,73	7.465,97	RA
1.4.3.	COMPOSIÇÃO	CM 08	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (ADAPTAÇÃO 95995) CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ESPESSURA 3CM	M3	60,04	1.363,99	BDI 1	1.694,48	101.736,58	RA
1.4.4.	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	153,39	3,94	BDI 1	4,89	750,08	RA
1.4.5.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.828,82	0,43	BDI 1	0,53	3.089,27	RA
1.4.6.	COMPOSIÇÃO	CM 07	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019, INCLUSIVE EMULSÃO ASFÁLTICA E TRANSPORTE (ADAPTAÇÃO 96402)	M2	1.779,20	3,00	BDI 1	3,73	6.636,42	RA
1.4.7.	COMPOSIÇÃO	CM 08	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (ADAPTAÇÃO 95995) CAPA ESPESSURA 4CM	M3	71,16	1.363,99	BDI 1	1.694,48	120.579,20	RA
1.4.8.	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	181,79	3,94	BDI 1	4,89	888,95	RA
1.4.9.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (DMT 38KM)	TXKM	6.908,38	0,43	BDI 1	0,53	3.661,44	RA
1.5.			SINALIZAÇÃO					-	21.563,11	
1.5.1.	COMPOSIÇÃO	CM 10	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	337,80	2,16	BDI 1	2,68	905,30	RA
1.5.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	910,00	3,95	BDI 1	4,91	4.468,10	RA
1.5.3.	SINAPI	102512	PINTURA DE BORDO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.420,00	3,95	BDI 1	4,91	6.972,20	RA
1.5.4.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	58,20	20,81	BDI 1	25,85	1.504,47	RA
1.5.5.	COMPOSIÇÃO	CM 11	PLACAS ESMALTADAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (2 PLACAS POR ESQUINA POR SUPORTE), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 2 1/2", E=3,35MM - 6,23KG/M (ALTURA LIVRE 3,00M) E INSTALAÇÃO	UND	1,00	691,89	BDI 1	859,53	859,53	RA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 21/2600-0000537-2	Nº SICONV -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO RUA FLORES DA CUNHA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROGRAMA PAVIMENTA - EXECUÇÃO DE OBRA DE INFRAESTRUTURA	MUNICÍPIO / UF SÃO JERÔNIMO	BDI 1 24,23%	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\$)	
PROGRAMA PAVIMENTA - EXECUÇÃO DE OBRA DE INFRAESTRUTURA									1.698.582,98	
1.5.6.	COMPOSIÇÃO	CM 12	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-01 PARADA OBRIGATÓRIA (FORMA OCTOGONAL, DIMENSÃO DO LADO 33CM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580, CLASSE LEVE, DN 65MM (2 1/2"), E=3,35MM - 6,23KG/M (ALTURA LIVRE 2,20M) E INSTALAÇÃO	UN.	2,00	744,47	BDI 1	924,86	1.849,72	RA
1.5.7.	COMPOSIÇÃO	CM 13	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-19 PLACA DE VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA (FORMA CIRCULAR, DIÂMERO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580, CLASSE LEVE, DN 65MM (2 1/2"), E=3,35MM - 6,23KG/M (ALTURA LIVRE 2,20M) E INSTALAÇÃO	UND	2,00	573,11	BDI 1	711,97	1.423,94	RA
1.5.8.	COMPOSIÇÃO	CM 14	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 450X450MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580, CLASSE LEVE, DN 65MM (2 1/2"), E=3,35MM - 6,23KG/M (ALTURA LIVRE 2,20M) E INSTALAÇÃO	UND	5,00	576,33	BDI 1	715,97	3.579,85	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 JERÔNIMO

Local

segunda-feira, 14 de fevereiro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: CÉSAR ÁVILA DE SOUZA

CREA/CAU: RS 109.428-D

ART/RRT: 11382971