

Nº OPERAÇÃO 1071.796-95/2020	Nº SICONV 902664/2020	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS (RUA DAS SAÍRAS)			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS	MUNICÍPIO / UF CRUZEIRO DO SUL/RS	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\$)		
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS									152.310,34		
1. PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS									-	152.310,34	
1.1. SERVIÇOS INICIAIS									-	15.998,03	
1.1.1.	Composição	007	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	308,26	BDI 1	382,95	957,38	RA	
1.1.2.	Composição	008	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	610,44	0,57	BDI 1	0,71	433,41	RA	
1.1.3.	Composição	001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	2.997,26	BDI 1	3.723,50	3.723,50	RA	
1.1.4.	Composição	002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	8.760,96	BDI 1	10.883,74	10.883,74	RA	
1.2. TERRAPLENAGEM									-	3.644,20	
1.2.1.	SINAPI	101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	83,79	8,16	BDI 1	10,14	849,63	RA	
-	Cotação	1020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA, EM SOLO DE 3ª CATEGORIA	M3	-	129,22	BDI 1	160,53	-	RA	
1.2.2.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	108,93	1,14	BDI 1	1,42	154,68	RA	
1.2.3.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	544,64	1,85	BDI 1	2,30	1.252,67	RA	
1.2.4.	Composição	006	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	M3	1,26	26,64	BDI 1	33,09	41,69	RA	
1.2.5.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8,19	1,85	BDI 1	2,30	18,84	RA	
1.2.6.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	589,64	1,81	BDI 1	2,25	1.326,69	RA	
1.3. MICRODRENAGEM									-	46.618,67	
1.3.1.	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	138,00	10,37	BDI 1	12,88	1.777,44	RA	
-	Cotação	1020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA, EM SOLO DE 3ª CATEGORIA	M3	-	129,22	BDI 1	160,53	-	RA	
1.3.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	108,23	1,85	BDI 1	2,30	248,93	RA	
1.3.3.	SINAPI	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	121,35	15,63	BDI 1	19,42	2.356,62	RA	
1.3.4.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	7,05	189,82	BDI 1	235,81	1.662,46	RA	

RECURSO

↓

Nº OPERAÇÃO 1071.796-95/2020	Nº SICONV 902664/2020	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO SUL	APelido DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS (RUA DAS SAÍRAS)
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS	MUNICÍPIO / UF CRUZEIRO DO SUL/RS

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
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS									162.310,34	
1.3.5.	SINAPI-I	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	5,00	32,63	BDI 1	40,54	202,70	RA
1.3.6.	SINAPI-I	37452	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	92,00	66,21	BDI 1	82,25	7.567,00	RA
1.3.7.	SINAPI-I	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	49,00	86,41	BDI 1	107,35	5.260,15	RA
-	SINAPI-I	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	-	167,20	BDI 1	207,71	-	RA
1.3.8.	SINAPI	92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	5,00	42,16	BDI 1	52,38	261,90	RA
1.3.9.	SINAPI	92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	92,00	55,15	BDI 1	68,51	6.302,92	RA
1.3.10.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	49,00	45,33	BDI 1	56,31	2.759,19	RA
1.3.11.	Composição	011	POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA DE PEDRA GRÉS, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M	UN	5,00	1.225,48	BDI 1	1.522,41	7.612,05	RA
1.3.12.	Composição	012	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,7 X 0,40 X 0,50 M (CXLXH).	UN	9,00	862,20	BDI 1	1.071,11	9.639,99	RA
1.3.13.	SINAPI	73856/1	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN	1,00	778,65	BDI 1	967,32	967,32	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO					-	81.567,56	
1.4.1.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	85,33	89,71	BDI 1	111,45	9.510,03	RA
1.4.2.	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	119,46	6,12	BDI 1	7,60	907,90	RA
1.4.3.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.720,25	1,85	BDI 1	2,30	3.956,58	RA

Nº OPERAÇÃO 1071.796-95/2020	Nº SICONV 902664/2020	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS (RUA DAS SAÍRAS)			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS	MUNICÍPIO / UF CRUZEIRO DO SUL/RS	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
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS									152.310,34	
1.4.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	64,52	98,62	BDI 1	122,52	7.904,99	RA
1.4.5.	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	93,55	6,12	BDI 1	7,60	710,98	RA
1.4.6.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.347,18	1,85	BDI 1	2,30	3.098,51	RA
1.4.7.	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	226,40	42,04	BDI 1	52,23	11.824,87	RA
1.4.8.	Composição	017	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	537,64	7,35	BDI 1	9,13	4.908,65	RA
1.4.9.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	506,44	2,31	BDI 1	2,87	1.453,48	RA
1.4.10.	Composição	005	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	20,26	1.156,94	BDI 1	1.437,27	29.119,09	RA
1.4.11.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	30,39	6,21	BDI 1	7,71	234,31	RA
1.4.12.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	437,62	1,85	BDI 1	2,30	1.006,53	RA
1.4.13.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	5,36	95,09	BDI 1	118,13	633,18	RA
1.4.14.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	6,43	628,65	BDI 1	780,97	5.021,64	RA
1.4.15.	Composição	009	PISO TÁTIL DIRECIONAL E ALERTA PARA ACESSIBILIDADE	M2	0,50	62,68	BDI 1	77,87	38,94	RA
1.4.16.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	61,13	16,30	BDI 1	20,25	1.237,88	RA
1.5.			SINALIZAÇÃO						4.481,88	
1.5.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	16,93	1,54	BDI 1	1,91	32,34	RA
1.5.2.	Cotação	7262	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA OU BRANCA (L= 12 CM)	M2	9,73	20,32	BDI 1	25,24	245,59	RA
1.5.3.	Cotação	7275	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - ÁREAS ESPECIAIS	M2	7,20	32,71	BDI 1	40,64	292,61	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1071.796-95/2020	Nº SICONV 902664/2020	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS (RUA DAS SAÍRAS)			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS	MUNICÍPIO / UF CRUZEIRO DO SUL/RS	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\$)	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS URBANAS									152.310,34	
1.5.4.	Composição	003	PLACA TIPO A32 A-ADVERTÊNCIA (TRÂNSITO DE PEDESTRES / FAIXA DE PEDESTRES SINALIZADA) - SUPORTE METÁLICO H = 2,20 M, L = 50 CM	UN	2,00	592,46	BDI 1	736,01	1.472,02	RA
1.5.5.	Composição	010	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARE) - SUPORTE METÁLICO H = 2,20 M, L = 50 CM	UN	1,00	592,46	BDI 1	736,01	736,01	RA
1.5.6.	Composição	016	PLACA TIPO A-45 - ADVERTÊNCIA (RUA SEM SAÍDA / e) - SUPORTE METÁLICO H = 2,20 M, L = 50 CM	UN	1,00	592,46	BDI 1	736,01	736,01	RA
1.5.7.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	506,44	1,54	BDI 1	1,91	967,30	RA

RECURSO

←

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.

CRUZEIRO DO SUL/RS

Local

terça-feira, 24 de agosto de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: CARLOS ALBERTO PERSCH

CREA/CAU: CREA RS124398

ART/RRT: 10962319