

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Bairro Cidade Baixa - Vila Juvenius

Nº SICONV  
791349/2013

Nº OPERAÇÃO  
1009.079-10/2013

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

Nº OPERAÇÃO  
1009.079-10/2

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRONTES DE OBRA:	TRECHO 01 - Rua General Osório	TRECHO 02 - Rua Mercedes Becker	TRECHO 03 - Rua Angelina Dalchivon
<b>PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS URBANAS NO BAIRRO CIDADE BAIXA, MUNICÍPIO DE SÃO JERÔNIMO, RS.</b>									
2.	<b>SALDO DOS SERVIÇOS A EXECUTAR CR N.º 791349/2013</b>				<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>		<b>127.061,97</b>	<b>203.287,70</b>	<b>70.202,98</b>
2.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-						
2.1.1.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO ASFÁLTICO, INCLUINDO MICRODRENAGEM PLUVIAL - DMT 40KM	UNID.	1,00	1 MOBILIZAÇÃO	2 SE	SERVIÇOS INICIAIS	0,20	0,40	0,40
2.1.2.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	2,40 X 1,20 METROS	2 SE	SERVIÇOS INICIAIS	2,88		
2.1.3.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	815,45	SALDO CONTRATO	2 SE	SERVIÇOS INICIAIS	648,50	122,85	44,10
2.1.4.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 2 (DOIS) MESES	%	100,00	1 ADMINISTRAÇÃO (PERÍODO DE 2 MESES)	1 Adm	Administração Local	20,00	40,00	40,00
2.1.5.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO ASFÁLTICO, INCLUINDO MICRODRENAGEM PLUVIAL - DMT 40KM	UNID.	1,00	1 DESMOBILIZAÇÃO	7 DE	DESMOBILIZAÇÃO	0,20	0,40	0,40
2.2.	TERRAPLANAGEM								
2.2.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013	M3	80,28	BOTA-FORA (32,5+37,7+10,08m3)	3 TEI	TERRAPLANAGEM	-	70,20	10,08
2.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_12/2016	M3XKM	178,22	(VOLUME-EMP. 1,11)*DMT 2KM TRANSPORTE COMPLEMENTAR AO ITEM ANTERIOR	3 TEI	TERRAPLANAGEM	-	155,84	22,38
2.2.3.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	89,11	(VOLUME ESCAVADO DE BOTA-FORA-EMP. 1,11) (32,5+37,7+10,08m3)*1,11	3 TEI	TERRAPLANAGEM	-	77,92	11,19
2.2.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	80,28	REFORÇO DE SUBLEITO	3 TEI	TERRAPLANAGEM	-	70,20	10,08
2.2.5.	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	3.578,65	VOLUME RACHÃO * EMP. 1,27 E DMT 35,1KM	3 TEI	TERRAPLANAGEM	-	3.129,31	449,34
2.2.6.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.699,50	ÁREA DA PISTA (189*6,5)+(63*7)	3 TEI	TERRAPLANAGEM	-	1.228,50	441,00
2.3.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
2.3.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	300,51	VER PRANCHA 2/4 e 3/4 (189*6,5*0,18)+(63*7*0,18)	4 PA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	-	221,13	79,38
2.3.2.	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	13.395,83	EMP. 1,27 E DMT 35,1 KM	4 PA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	-	9.857,31	3.538,52
2.3.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_09/2016	M	510,00	(189+189+6,5+6,5*7) + (63+63)	4 PA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	-	384,00	126,00
2.3.4.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	3.318,00	=233*7+7*2,5+(189*6,5)+(63*7)	4 PA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1.648,50	1.228,50	441,00
2.3.5.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2-C	M2	3.318,00	=233*7+7*2,5+(189*6,5)+(63*7)	4 PA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1.648,50	1.228,50	441,00
2.3.6.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESURA DE 5,0CM, EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 (Composição adaptada 95995)	M3	165,91	=(233*7)+(7*2,5)*0,05 (189*6,5*0,05) (63,00*0,05)	4 PA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	82,43	61,43	22,05

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Barro Cidade Baixa - Vila Juventus

Nº SICONV  
791349/2013

Nº OPERAÇÃO  
1009.079-10/2013

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

Nº OPERAÇÃO  
1009.079-10/2

Gratu de Sigilo  
#PÚBLICO

FRENTES DE OBRA:

TRECHO 01 - Rua General Osório	TRECHO 02 - Rua Mercedes Becker	TRECHO 03 - Rua Angelina Dalchivon
-----------------------------------	------------------------------------	---------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)	1	2	3
<b>PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS URBANAS NO BAIRRO CIDADE BAIXA, MUNICÍPIO DE SÃO JERÔNIMO, RS.</b>										
2.3.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	5.823,10	VOLUME - DMT 35,1 KM =(82,42*35,1) +(61,76*35,1) +(22,73*35,1)	4 PAI	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	127.051,97	203.257,70	70.202,98	773,96
2.3.8.	ONDULAÇÃO TRANSVERSAL TIPO "A", CONSTRUÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBU), COMPRIMENTO DE 3,7M, ALTURA ENTRE 8 E 0,10M, INCLUINDO TRANSPORTE	M	13,50	2 ONDULAÇÕES	4 PAI	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	7,00	6,50		
2.3.9.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	876,10	=(189-12,11)*(189-11,32-7)*1,85) +(63+63)*1,85	5 EXI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA)		643,00	233,10	
2.3.10.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 7CM,	M2	858,34	=(189-12,11)*(189-11,32-7)*1,85) +(65+63)*1,85) -área de rampa (2*4,80*1,85) (233+(233+2,5+2,5-7))*0,25 área de pintura por m2 +(189-12,11)*(189-11,32-7))*0,25 área de pintura por m2 +(63+63)*0,25 área de pintura por m2	5 EXI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA)		625,24	233,10	
2.3.11.	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	243,50	+(189-12,11)*(189-11,32-7))*0,25 área de pintura por m2 +(63+63)*0,25 área de pintura por m2	5 EXI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA)	116,00	96,00	31,50	
2.4.	<b>SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE</b>									
2.4.1.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (2 PLACAS POR ESQUINA), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN	5,00	SALDO CONTRATO	6 SIN	SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE	2,00	2,00	1,00	
2.4.2.	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°18, SEMI-	UN	2,00	SALDO CONTRATO	6 SIN	SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE		1,00	1,00	
2.4.3.	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°18, SEMI-	UN	6,00	SALDO CONTRATO	6 SIN	SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE	2,00	2,00	2,00	
2.4.4.	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°18, SEMI-	UN	4,00	SALDO CONTRATO	6 SIN	SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE	2,00	2,00	2,00	
2.4.5.	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°18, SEMI-	UN	2,00	SALDO CONTRATO	6 SIN	SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE	1,00	1,00	1,00	
2.4.6.	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°18, SEMI-	UN	10,00	SALDO CONTRATO	6 SIN	SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE	4,00	6,00	6,00	
2.4.7.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE EXECUÇÃO DE RAMPA, NA CALÇADA, DE CONCRETO ARMADO (FCK=20 MPa) PREPARO MECÂNICO, E=6CM (RAMPA DE ACESSO A PNE LARGURA DE 4,0M, CALÇADA DE 2,00M)	M2	67,00	SALDO CONTRATO	6 SIN	SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE	27,96	22,68	15,12	
2.4.8.		M2	49,95	SALDO CONTRATO	6 SIN	SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE	28,00	39,00	24,05	
2.4.9.		M2	10,00	SALDO CONTRATO	6 SIN	SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE	25,90	24,05		
2.4.10.		UN	10,00	SALDO CONTRATO	6 SIN	SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE	4,00	6,00		

SÃO JERÔNIMO

Local

sexta-feira, 27 de março de 2020

Data

Responsável Técnico  
Nome: **CESAR AVILA DE SOUZA**  
CREACAU-RS: 109.428-D  
ART/RRTI: 7294999  
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho  
CREA/RGS: 119A278D