



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Cronograma

Grau de Sigilo
#PÚBLICO


Nº OPERAÇÃO 1079101-41	Nº SICONV 917327/21	GIGOV PASSO FUNDO	GESTOR MDS	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE CONSTRUÇÃO	DATA ASSINATURA 21/10/2021
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO DO JACUÍ		Município / UF SALTO DO JACUÍ/RS		Localidade / Endereço RUA RODOLFO EDUARDO BECKER	Objeto PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA RUA RODOLFO EDUARDO BECKER	
Nº CTEF	Empresa Executora		CNPJ	Objeto do CTEF		Início da Obra

PAVIMENTAÇÃO R. E. BECK																																																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)																																																		

Nº do Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50					
1	Administração Local	A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																																																						
2	SERVIÇOS INICIAIS	1																																																						
3	DRENAGEM T1	1																																																						
4	DRENAGEM T2	1																																																						
5	DRENAGEM T3	1																																																						
6	PAVIMENTAÇÃO T1	2																																																						
7	PAVIMENTAÇÃO T2	3																																																						
8	PAVIMENTAÇÃO T3	4																																																						
9	PASSEIOS E RAMPAS	5																																																						
10	SINALIZAÇÃO	5																																																						

Cronograma		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05								
Parcela	%	10,11%	26,62%	24,90%	26,62%	11,75%								
	R\$	26.718,85	70.310,59	65.780,62	70.310,59	31.044,95								
Acumulado	%	10,11%	36,73%	61,63%	88,25%	100,00%								
	R\$	26.718,85	97.029,44	162.810,06	233.120,65	264.165,60								

SALTO DO JACUÍ/RS, 17 de março de 2022
Local e Data


Responsável Técnico: ENG MAGLIANI DUJ
CREA / CAU: 107309

Nº OPERAÇÃO 1079101-41	Nº SICONV 917327/21	GIGOV PASSO FUNDO	GESTOR MDS	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE CONSTRUÇÃO	DATA ASSINATURA 21/10/2021
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO DO JACUÍ			Município / UF SALTO DO JACUÍ/RS	Localidade / Endereço RUA RODOLFO EDUARDO BECKER	Objeto PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA RUA RODOLFO EDUARDO BECKER	
Nº CTEF	Empresa Executora		CNPJ	Objeto do CTEF		Início da Obra

Frentes de Obra:

PAVIMENTAÇÃO R. E. BECKER						
	1	2	3	4	5	6

Valor Total do Orçamento: R\$ 264.165,60

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Meta	1	PAVIMENTAÇÃO TRECHO RUA RODOLFO EDUARDO BECKER											
Nível	1.1	SERVIÇOS INICIAIS											
Serviço	1.1.1	PLACA DE OBRA	M2	4,50	285,41	1.284,35	2-SERVIÇOS INICIAIS	4,50					
Nível	1.2	DRENAGEM T 1											
Serviço	1.2.1	TUBO CONCRETO 300 MM	M	14,00	44,02	616,28	3-DRENAGEM T1	14,00					
Serviço	1.2.2	ASSENTAMENTO TUBO 300 MM	M	14,00	45,16	632,24	3-DRENAGEM T1	14,00					
Serviço	1.2.3	TUBO CONCRETO 400 MM	M	40,00	56,45	2.258,00	3-DRENAGEM T1	40,00					
Serviço	1.2.4	ASSENTAMENTO TUBO 400 MM	M	40,00	63,04	2.521,60	3-DRENAGEM T1	40,00					
Serviço	1.2.5	BOCA DE LOBO COMPLETA	UNID	4,00	2.217,34	8.869,36	6-PAVIMENTAÇÃO T1	4,00					
Nível	1.2.6	DRENAGEM T 2											
Serviço	1.2.7	TUBO CONCRETO 300 MM	M	14,00	44,02	616,28	4-DRENAGEM T2	14,00					
Serviço	1.3	ASSENTAMENTO TUBO 300 MM	m	14,00	45,16	632,24	4-DRENAGEM T2	14,00					
Serviço	1.3.1	TUBO CONCRETO 400 MM	M	77,00	56,45	4.346,65	4-DRENAGEM T2	77,00					
Serviço	1.3.2	ASSENTAMENTO TUBO 400 MM	M	77,00	63,04	4.854,08	4-DRENAGEM T2	77,00					
Serviço	1.4	BOCA DE LOBO COMPLETA	UNID	4,00	2.217,34	8.869,36	7-PAVIMENTAÇÃO T2	4,00					
Nível	1.4.1	DRENAGEM T 3											
Serviço	1.4.2	TUBO CONCRETO 300 MM	M	14,00	44,02	616,28	5-DRENAGEM T3	14,00					
Serviço	1.4.3	ASSENTAMENTO TUBO 300 MM	M	14,00	45,16	632,24	5-DRENAGEM T3	14,00					
Serviço	1.4.4	TUBO CONCRETO 400 MM	M	62,00	56,45	3.499,90	5-DRENAGEM T3	62,00					
Serviço	1.4.5	ASSENTAMENTO TUBO 400 MM	M	62,00	63,04	3.908,48	5-DRENAGEM T3	62,00					
Serviço	1.4.6	BOCA DE LOBO COMPLETA	UNID	4,00	2.217,34	8.869,36	8-PAVIMENTAÇÃO T3	4,00					
Nível	1.4.7	PAVIMENTAÇÃO T1											
Serviço	1.5	ESCAVAÇÃO	M³	2,70	81,18	219,19	6-PAVIMENTAÇÃO T1	2,70					
Serviço	1.5.1	ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	M	120,00	57,08	6.849,60	6-PAVIMENTAÇÃO T1	120,00					
Serviço	1.5.2	PAVIMENTAÇÃO	M²	480,00	111,63	53.582,40	6-PAVIMENTAÇÃO T1	480,00					
Nível	1.6	PAVIMENTAÇÃO T2											
Serviço	1.6.1	ESCAVAÇÃO	M³	2,20	81,18	178,60	7-PAVIMENTAÇÃO T2	2,20					
Serviço	1.6.2	ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	M	97,00	57,08	5.536,76	7-PAVIMENTAÇÃO T2	97,00					
Serviço	1.6.3	PAVIMENTAÇÃO	M²	452,00	111,63	50.456,76	7-PAVIMENTAÇÃO T2	452,00					
Nível	1.6.4	PAVIMENTAÇÃO T3											
Serviço	1.6.5	ESCAVAÇÃO	M³	2,70	81,18	219,19	8-PAVIMENTAÇÃO T3	2,70					
Serviço	1.6.6	ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	M	120,00	57,08	6.849,60	8-PAVIMENTAÇÃO T3	120,00					
Serviço	1.6.7	PAVIMENTAÇÃO	M²	480,00	111,63	53.582,40	8-PAVIMENTAÇÃO T3	480,00					
Nível	1.7	SINALIZAÇÃO											
Serviço	1.7.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO	M²	0,51	658,35	335,76	10-SINALIZAÇÃO	0,51					
Serviço	1.7.2	PLACA DE AÇO	M²	0,20	93,85	18,77	10-SINALIZAÇÃO	0,20					
Serviço	1.8	TUBO DE AÇO	M	12,00	140,80	1.689,60	10-SINALIZAÇÃO	12,00					
Serviço	1.8.1	CONCRETO CICLÓPICO	M³	1,13	469,35	530,37	10-SINALIZAÇÃO	1,13					
Nível	1.8.2	PASSEIOS E RAMPAS											
Serviço	1.8.3	RAMPAS	UNID	4,00	197,89	791,56	9-PASSEIOS E RAMPAS	4,00					
Serviço	1.9	CMADA DE BRITA	M³	27,00	114,17	3.082,59	9-PASSEIOS E RAMPAS	27,00					
Serviço	1.9.1	PASSEIO	M³	32,50	719,24	23.375,30	9-PASSEIOS E RAMPAS	32,50					
Serviço	1.9.2	ATERRO	M³	79,00	11,04	872,16	9-PASSEIOS E RAMPAS	79,00					
Nível	1.9.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
Serviço	1.10	ENGENHEIRO	UNID	1,00	2.968,29	2.968,29	1-Administração Local	1,00					



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº da Operação
1079101-41

Gestor / Programa / Ação / Modalidade
/ CONSTRUÇÃO

Município/UF
SALTO DO JACUI -RS

Localidade
TRECHO DA RUA RODOLFO BECKER

Proposante / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO DO JACUI

Objeto
PAVIMENTAÇÃO EM PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE BASALTO REGULAR

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
BDI PADRÃO: 26,85% BDI DIFERENCIADO 1: 29,39% BDI DIFERENCIADO 2: 0,00% BDI ZERO: 0,00%										
264.165,60 4.252,64 4.252,64										

DATA BASE SINAPI: 09/2021 (DESCONERADO) LOCALIDADE SINAPI: PORTO ALEGRE										
1 PAVIMENTAÇÃO TRECHO RUA RODOLFO BECKER										
1.1 SERVIÇOS INICIAIS										
1.1.1	SINAPI-H	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	225,00	285,41	1.294,35	P	
1.1.2	Composição	004	ENGENHEIRO JUNIOR	MES	1,00	2.340,00	2.968,29	2.968,29	P	
2 DRENAGEM PARTE 1										
2.1 DRENAGEM PARTE 1										
2.1.1	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_12/2015	M	14,00	34,70	44,02	616,28	P	
2.1.2	SINAPI-H	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PSL, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	14,00	35,60	45,16	632,24	P	
2.1.3	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	40,00	44,50	56,45	2.258,00	P	
2.1.4	SINAPI-H	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PSL, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	40,00	49,70	63,04	2.521,60	P	
2.1.5	Composição	005	CAIXAS COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UNIDADE	4,00	1.748,00	2.217,34	8.869,36	P	
2.2 DRENAGEM PARTE 2										
2.2.1	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_12/2015	M	14,00	34,70	44,02	616,28	P	
2.2.2	SINAPI-H	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PSL, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	14,00	35,60	45,16	632,24	P	
2.2.3	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	77,00	44,50	56,45	4.346,65	P	
2.2.4	SINAPI-H	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PSL, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	77,00	49,70	63,04	4.854,08	P	
2.2.5	Composição	005	CAIXAS COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UNIDADE	4,00	1.748,00	2.217,34	8.869,36	P	
2.3 DRENAGEM PARTE 3										
2.3.1	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_12/2015	M	14,00	34,70	44,02	616,28	P	
2.3.2	SINAPI-H	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PSL, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	14,00	35,60	45,16	632,24	P	
2.3.3	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_12/2015	M	62,00	44,50	56,45	3.499,90	P	
2.3.4	SINAPI-H	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PSL, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	62,00	49,70	63,04	3.908,48	P	
2.3.5	Composição	005	CAIXAS COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UNIDADE	4,00	1.748,00	2.217,34	8.869,36	P	
3 PAVIMENTAÇÃO										
3.1 PAVIMENTAÇÃO TRECHO 1										
3.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M3	2,70	64,00	81,18	219,19	P	
3.1.2	SINAPI	94273	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	120,00	45,00	57,08	6.849,60	P	
3.1.3	Composição	001	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDOS DE BASALTO	M²	480,00	88,00	111,63	53.582,40	P	
3.2 PAVIMENTAÇÃO TRECHO 2										
3.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M3	2,20	64,00	81,18	178,60	P	
						177.474,50	60.651,19			

RECURSOS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
3.2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO); AF_06/2016	M	97,00	45,00	57,08	5.536,76	P
3.2.3	Composição	001	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDOS DE BASALTO	M²	452,00	88,00	111,63	50.456,76	P
3.3	PAVIMENTAÇÃO TRECHOS								
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,70	64,00	81,18	219,19	P
3.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO); AF_06/2016	M	120,00	45,00	57,08	6.849,60	P
3.3.3	Composição	001	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDOS DE BASALTO	M²	480,00	88,00	111,63	53.582,40	P
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
4.1	SINALIZAÇÃO								
4.1.1	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,51	519,00	658,35	335,76	P
4.1.2	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20 * CM	UN	0,20	74,00	93,87	18,77	P
4.1.3	SINAPI	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	12,00	111,00	140,80	1.689,60	P
4.1.4	SINAPI	94975	CONCRETO FCC = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,13	370,00	469,35	530,37	P
4.2	PASSOS E RAMPA								
4.2.1	Composição	002	RAMPA DE CONCRETO PARA ACESSO CADERANTES	UNIDADE	4,00	156,00	197,89	791,56	P
4.2.2	Composição	003	CAVADA DE BRITA GRADUADA SOB CALÇADA e=5,0cm	M²	27,00	90,00	114,17	3.082,59	P
4.2.3	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	32,50	567,00	719,24	23.375,30	P
4.2.4	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	79,00	8,70	11,04	872,16	P
						28.121,61			
						791,56			
						3.082,59			
						23.375,30			
						872,16			
						2.574,50			

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.



Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: MAGLIANI DULLIUS

CREA/CAU: R\$ 107.309

ART/RRT: 11579337

Data: 29/10/2021