

Nº Operação 27492/2021	Gestor / Programa / Ação / Modalidade - CONSTRUÇÃO	Município/UF SALTO DO JACUÍ-RS	Localidade TRECHOS URBANOS
---------------------------	---	-----------------------------------	-------------------------------

Proponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO DO JACUÍ	Objeto PAVIMENTAÇÃO EM PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SALTO DO JACUÍ	Empendimento / Apelido PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE BASALTO REGULAR
--	---	--

Meta / Submeta	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Descrição	Situação	Quantidade	Unidade	Lote de Licitação / nº do CTEF	REPASSO (R\$)	CONTRAPARTIDA (R\$)	OUTROS (R\$)	INVESTIMENTO (R\$)	PESO DA META (%)
							TOTAL	400.000,00 (95,37%)	19.436,33 (4,63%)	-	419.436,33 (100,00%)	
F	1	Pavimentação de vias	SERVIÇOS	Em Análise	1,00	m²	Lote 1	4.188,68	203,53	-	4.392,21	1,05%
F	2	Pavimentação de vias	PAVIMENTAÇÃO RUA CAPITÃO JOANES	Em Análise	1100,00	m²		155.372,86	7.547,27	-	162.870,13	38,83%
F	3	Pavimentação de vias	PAVIMENTAÇÃO SANTO EXPEDITO	Em Análise	1072,00	m²		137.795,02	6.695,57	-	144.490,59	34,45%
F	4	Pavimentação de vias	PAVIMENTAÇÃO RUA DOMINGOS VIZZOTTO	Em Análise	874,00	m²		102.693,44	4.989,96	-	107.683,40	25,67%

SALDO A REPROGRAMAR	Repasso (R\$)	Contrapartida (R\$)
	0,00	0,00


 PREFEITURA RONALDO OLÍMPIO PEREIRA DE MORAES
 PREFEITO MUNICIPAL

F SALTO DO JACUÍ -RS, 15 de outubro de 2021.
 F Local/Data

Nº da Operação 27492/2021	Gestor / Programa / Ação / Modalidade / CONSTRUÇÃO	Município/UF SALTO DO JACUÍ -RS	Localidade TRECHOS URBANOS
------------------------------	---	------------------------------------	-------------------------------

Proponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO DO JACUÍ	Objeto PAVIMENTAÇÃO EM PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SALTO DO JACUÍ	Empreendimento / Apellido PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE BASALTO REGULAR
--	---	---

DATA BASE SINAPI: 07/2021 (DESONERADO)		LOCALIDADE SINAPI: PORTO ALEGRE				BDI PADRÃO: 26,85%		P	
						BDI DIFERENCIADO 1: 29,39%		D1	
						BDI DIFERENCIADO 2: 0,00%		D2	
						BDI ZERO: 0,00%		Z	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
TOTAL									419.436,33
1 SERVIÇOS									4.392,21
1.1 SERVIÇOS INICIAIS									4.392,21
1.1.1	Composição	004	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	7,00	350,00	443,98	3.107,86	P
1.1.2	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	4,50	225,00	285,41	1.284,35	P
2 PAVIMENTAÇÃO RUA CAPITÃO JOANES									162.870,13
2.1 TUBULAÇÃO PLUVIAL									14.538,67
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	20,00	34,00	43,13	862,60	P
2.1.2	SINAPI-I	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	20,00	33,00	41,86	837,20	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	109,00	43,00	54,55	5.945,95	P
2.1.4	SINAPI-I	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	109,00	46,00	58,35	6.360,15	P
2.1.5	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	3,00	63,00	79,92	239,76	P
2.1.6	SINAPI-I	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	3,00	77,00	97,67	293,01	P
2.2 CAIXA COLETORAS PLUVIAIS									10.148,00
2.2.1	Composição	005	CAIXAS DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	UNIDADE	4,00	2.000,00	2.537,00	10.148,00	P
2.3 TRECHO 1 - 54 m									60.004,80
2.3.1	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	108,00	43,00	54,55	5.891,40	P
2.3.2	Composição	001	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍEDOS DE BASALTO	M²	540,00	79,00	100,21	54.113,40	P
2.4 TRECHO 2- 56 m									62.227,20
2.4.1	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	112,00	43,00	54,55	6.109,60	P
2.4.2	Composição	001	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍEDOS DE BASALTO	M²	560,00	79,00	100,21	56.117,60	P
2.5 PASSEIOS E RAMPAS									15.951,46
2.5.1	Composição	002	RAMPA DE CONCRETO PARA ACESSO CADEIRANTES	UNIDADE	-	145,00	183,93	-	P
2.5.2	Composição	003	CAMADA DE BRITA GRADUADA SOB CALÇADA e=5,0cm	M³	17,00	80,00	101,48	1.725,16	P
2.5.3	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	20,00	540,00	684,99	13.699,80	P
2.5.4	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	50,00	8,30	10,53	526,50	P
3 PAVIMENTAÇÃO SANTO EXPEDITO									144.490,59
3.1 PAVIMENTAÇÃO									122.044,52
3.1.1	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	268,00	43,00	54,55	14.619,40	P
3.1.2	Composição	001	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍEDOS DE BASALTO	M²	1.072,00	79,00	100,21	107.425,12	P
3.2 PASSEIOS E RAMPAS									21.407,39
3.2.1	Composição	002	RAMPA DE CONCRETO PARA ACESSO CADEIRANTES	UNIDADE	4,00	145,00	183,93	735,72	P
3.2.2	Composição	003	CAMADA DE BRITA GRADUADA SOB CALÇADA e=5,0cm	M³	32,00	80,00	101,48	3.247,36	P
3.2.3	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	24,00	540,00	684,99	16.439,76	P

RECURSOS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
3.2.4	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	97,00	8,00	10,15	984,55	P	
3.3								1.038,68		
3.3.1	SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,00	74,00	93,87	93,87	P	
3.3.2	SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	6,00	110,00	139,54	837,24	P	
3.3.3	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,05	370,00	469,35	23,47	P	
3.3.4	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,13	510,00	646,94	84,10	P	
4								107.683,40		
4.1								98.657,19		
PAVIMENTAÇÃO RUA DOMINGOS VIZZOTTO										
PAVIMENTAÇÃO										
4.1.1	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	203,00	43,00	54,55	11.073,65	P	
4.1.2	Composição	001	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDOS DE BASALTO	M²	874,00	79,00	100,21	87.583,54	P	
4.2								7.987,53		
PASSEIOS E RAMPAS										
4.2.1	Composição	002	RAMPA DE CONCRETO PARA ACESSO CADEIRANTES	UNIDADE	4,00	145,00	183,93	735,72	P	
4.2.2	Composição	003	CAMADA DE BRITA GRADUADA SOB CALÇADA e=5,0cm	M³	7,60	80,00	101,48	771,25	P	
4.2.3	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	9,12	540,00	684,99	6.247,11	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	23,00	8,00	10,15	233,45	P	
4.3								1.038,68		
SINALIZAÇÃO										
4.3.1	SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,00	74,00	93,87	93,87	P	
4.3.2	SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	6,00	110,00	139,54	837,24	P	
4.3.3	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,05	370,00	469,35	23,47	P	
4.3.4	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,13	510,00	646,94	84,10	P	

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: RS 107.309
ART/RRT:

Data: 15/10/2021

Número da Operação 27492/2021	Gestor/Programa/Modalidade/Ação / CONSTRUÇÃO	Município/UF SALTO DO JACUÍ-RS	Localidade TRECHOS URBANOS	Município/UF SALTO DO JACUÍ-RS	Localidade TRECHOS URBANOS	Município/UF SALTO DO JACUÍ-RS	Localidade TRECHOS URBANOS	Município/UF SALTO DO JACUÍ-RS	Localidade TRECHOS URBANOS

META/ AGRUPADOR	DESCRIÇÃO	VALOR RS	PESO %	Empreendimento/Apelido PAVIMENTAÇÃO EM PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE BASALTO RES									
				MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8		
				PARCELA (%)	ACUM (%)	PARCELA (%)	ACUM (%)	PARCELA (%)	ACUM (%)	PARCELA (%)	ACUM (%)	PARCELA (%)	ACUM (%)
1	SERVIÇOS	4.392,21	1,05%	33,66	33,66	43,85	43,85	57,14	57,14	71,88	71,88	84,65	84,65
1.1	SERVIÇOS INICIAIS	4.392,21	1,05%	33,66	33,66	43,85	43,85	57,14	57,14	71,88	71,88	84,65	84,65
2	PAVIMENTAÇÃO RUA CAPITÃO JOANES	162.870,13	38,83%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2.1	TUBULAÇÃO PLUVIAL	14.538,67	3,47%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2.2	CAIXA COLETORES PLUVIAIS	10.148,00	2,42%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2.3	TRECHO 1 - 54 m	60.004,80	14,31%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2.4	TRECHO 2 - 56 m	62.227,20	14,84%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2.5	PASSEIOS E RAMPAIS	15.951,46	3,80%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
3	PAVIMENTAÇÃO SANTO EXPEDITO	144.480,59	34,46%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
3.1	PAVIMENTAÇÃO	122.044,52	29,10%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
3.2	PASSEIOS E RAMPAIS	21.407,39	5,10%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
3.3	SINALIZAÇÃO	1.038,68	0,25%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
4	PAVIMENTAÇÃO RUA DOMINGOS VIZOTTO	107.685,40	25,67%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
4.1	PAVIMENTAÇÃO	98.657,19	23,52%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
4.2	PASSEIOS E RAMPAIS	7.987,53	1,90%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
4.3	SINALIZAÇÃO	1.038,68	0,25%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Total (%):		419.486,33	100,00%	6,24	6,24	20,65	20,65	35,60	35,60	68,74	68,74	92,44	92,44
Total (RS):		419.486,33	100,00%	26.164,89	26.164,89	60.452,73	86.617,62	148.399,84	165.379,87	288.395,45	387.729,11	419.486,33	419.486,33

SALTO DO JACUÍ - RS, 15 de outubro de 2021
Local/Data

MAGLIANI DULLIUS
PREFEITO MUNICIPAL

MAGLIANI DULLIUS
PREFEITO MUNICIPAL

MAGLIANI DULLIUS
PREFEITO MUNICIPAL

MAGLIANI DULLIUS
PREFEITO MUNICIPAL



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Cronograma

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 27.492/2021	Nº SICONV	GIGOV PASSO FUNDO	GESTOR	PROGRAMA	ACÃO / MODALIDADE CONSTRUÇÃO	DATA ASSINATURA
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	Gestor	MUNICÍPIO / UF SALTO DO JACUÍRS	LOCALIDADE / ENDEREÇO TRECHOS URBANOS	OBJETO PAVIMENTAÇÃO BASÁLTICA REGULAR	INÍCIO DA OBRA
		01	02	03	04	05
		06	07	08	09	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

Nº do Evento	Título dos Eventos	01	02	03	04	05	06	07
1	Administração Local							
2	SERVIÇOS INICIAIS							
3	CAPTÃO JOANES - DRENAGE							
4	CAPTÃO JOANES - PAVIMENT							
5	CAPTÃO JOANES - PAVIMENT							
6	CAPTÃO JOANES - PASSEIOS							
7	SANTO EXPEDITO - PAVIMENT							
8	SANTO EXPEDITO - PASSEIOS							
9	SANTO EXPEDITO - SINALIZAÇ							
10	DOMINGOS VIZZOTTO - PAVIM							
11	DOMINGOS VIZZOTTO - PASSEI							
12	DOMINGOS VIZZOTTO - SINAL							

Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.

	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07
%	6,24%	14,41%	14,85%	3,83%	29,31%	23,70%	7,56%
R\$	26.164,89	60.452,73	62.691,72	16.070,54	122.955,57	99.393,66	31.707,22
%	6,24%	20,65%	35,60%	39,43%	68,74%	92,44%	100,00%
R\$	26.164,89	86.617,62	149.309,34	165.379,88	288.335,45	387.729,11	419.436,33

Cronograma	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07
Parcela							
Acumulado							

SALTO DO JACUÍRS, 25 de março de 2022
Local e Data

Magliani Dullius
Responsável Técnico: MAGLIANI DULLIUS
CREA / CAU: 107309



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 27.492/2021	Nº SICONV	GIGOV PASSO FUNDO	GESTOR	PROGRAMA	ACÃO / MODALIDADE CONSTRUÇÃO
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO DO JACUÍ	MUNICÍPIO / UF SALTO DO JACUI/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO TRECHOS URBANOS	OBJETO PAVIMENTAÇÃO BASÁLTICA REGULAR	INÍCIO DA OBRA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	GNPJ	OBJETO DO CTEF		

Valor Total do Orçamento: R\$ 419.436,33

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
1.0	PAVIMENTAÇÃO						
Serviço	1.1	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	7,00	443,98	3.107,86	1-Administração Local
Serviço	1.2	PLACA DE OBRA	M²	4,50	285,41	1.284,35	2-SERVIÇOS INICIAIS
Serviço	1.3	CAPITÃO JOANES - TUBULAÇÃO PLUVIAL	UNID	1,00	14.538,67	14.538,67	3-CAPITÃO JOANES - DRENAGEM URBANA
Serviço	1.4	CAPITÃO JOANES - CAIXAS COLETORAS	UNID	1,00	10.148,00	10.148,00	3-CAPITÃO JOANES - DRENAGEM URBANA
Serviço	1.5	CAPITÃO JOANES - PAVIMENTAÇÃO TRECHO1	UNID	1,00	60.004,80	60.004,80	4-CAPITÃO JOANES - PAVIMENTAÇÃO T1
Serviço	1.6	CAPITÃO JOANES - PAVIMENTAÇÃO TRECHO2	UNID	1,00	62.227,20	62.227,20	5-CAPITÃO JOANES - PAVIMENTAÇÃO T2
Serviço	1.7	CAPITÃO JOANES - PASSEIOS E RAMPAS	UNID	1,00	15.951,46	15.951,46	6-CAPITÃO JOANES - PASSEIOS E RAMPAS
Serviço	1.8	SANTO EXPEDITO - PAVIMENTAÇÃO	UNID	1,00	122.044,52	122.044,52	7-SANTO EXPEDITO - PAVIMENTAÇÃO
Serviço	1.9	SANTO EXPEDITO - PASSEIOS E RAMPAS	UNID	1,00	21.407,39	21.407,39	8-SANTO EXPEDITO - PASSEIOS E RAMPAS
Serviço	1.10	RUA SANTO EXPEDITO - SINALIZAÇÃO	UNID	1,00	1.038,68	1.038,68	9-SANTO EXPEDITO - SINALIZAÇÃO
Serviço	1.11	RUA DOMINGOS VIZZOTTO - PAVIMENTAÇÃO	UNID	1,00	98.657,19	98.657,19	10-DOMINGOS VIZZOTTO - PAVIMENTAÇÃO
Serviço	1.12	RUA DOMINGOS VIZZOTTO - PASSEIO E RAMPA	UNID	1,00	7.987,53	7.987,53	11-DOMINGOS VIZZOTTO - PASSEIOS E RAMPAS
Serviço	1.13	RUA DOMINGOS VIZZOTTO - SINALIZAÇÃO	UNID	1,00	1.038,68	1.038,68	12-DOMINGOS VIZZOTTO - SINALIZAÇÃO

Frontes de Obra:

SALTO DO JACUÍ/RS, 25 de março de 2022
Local e Data

Responsável Técnico: MAGLIANI JUNIUS
CREA / CAU: 107309

Nº da Operação 27492/2021	Gestor / Programa / Modalidade / Ação / CONSTRUÇÃO	Município/UF SALTO DO JACUÍ -RS	Localidade TRECHOS URBANOS
------------------------------	---	------------------------------------	-------------------------------

Proponente/Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO DO JACUÍ	Objeto PAVIMENTAÇÃO EM PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SALTO DO JACUÍ	Empreendimento/Apelido PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE BASALTO REGULAR
--	---	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO	
1 SERVIÇOS					-	
1.1 SERVIÇOS INICIAIS					-	
1.1.1	004	ENGENHEIRO JÚNIOR	MÊS	7,00	7 MESES	
1.1.2	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA	M2	4,50	3x1,5	
2 PAVIMENTAÇÃO RUA CAPITÃO JOANES					-	
2.1 TUBULAÇÃO PLUVIAL					-	
2.1.1	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES	M	20,00	10+10=20 M	
2.1.2	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE	M	20,00	10+10=20 M	
2.1.3	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES	M	109,00	48,5+5,03+50,63+5,03=109,19	
2.1.4	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE	M	109,00	48,5+5,03+50,63+5,03=109,20	
2.1.5	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES	M	3,00	3	
2.1.6	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE	M	3,00	3	
2.2 CAIXA COLETORAS PLUVIAIS					-	
2.2.1	005	CAIXAS DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	UNIDADE	4,00	04 BOCAS DE LOBO COM GRELHA	
2.3 TRECHO 1 - 54 m					-	
2.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	M	108,00	54+54=108	
2.3.2	001	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍEDOS DE BASALTO	M²	540,00	54X10=540	
2.4 TRECHO 2- 56 m					-	
2.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	M	112,00	56+56=112	
2.4.2	001	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍEDOS DE BASALTO	M²	560,00	56X10=560	
2.5 PASSEIOS E RAMPAS					-	
2.5.1	002	RAMPA DE CONCRETO PARA ACESSO CADEIRANTES	UNIDADE	-	0	
2.5.2	003	CAMADA DE BRITA GRADUADA SOB CALÇADA e=5,0cm	M³	17,00	330 x0,05=16,5	
2.5.3	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	M3	20,00	110X1,5X2=330 m² X 0,06=19,8	
2.5.4	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO	M3	50,00	331 x 0,15=50	
3 PAVIMENTAÇÃO SANTO EXPEDITO					-	
3.1 PAVIMENTAÇÃO					42,00	21+21=42
3.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	M	268,00	133,8+133,8=267,8	
3.1.2	001	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍEDOS DE BASALTO	M²	1.072,00	133,88x8=1.071,04	
3.2 PASSEIOS E RAMPAS					-	
3.2.1	002	RAMPA DE CONCRETO PARA ACESSO CADEIRANTES	UNIDADE	4,00	4	
3.2.2	003	CAMADA DE BRITA GRADUADA SOB CALÇADA e=5,0cm	M³	32,00	133,8X2,4X2=642,62 x0,05= 32,1M³	
3.2.3	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	M3	24,00	133,8X1,5X2=401,4 X 0,06=24,08 M³	
3.2.4	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO	M3	97,00	133,8X2,4X2=642,62 X 0,15=96,4	
3.3 SINALIZAÇÃO					-	
3.3.1	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45	UN	1,00	1	
3.3.2	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN	M	6,00	3 M X 2 PLACAS = 6 M	
3.3.3	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE	M3	0,05	2 X (0,4X0,25X0,25=0,05	
3.3.4	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM	M2	0,13	(0,2X0,2) X 3,1415=0,13	
4 PAVIMENTAÇÃO RUA DOMINGOS VIZZOTTO					-	
4.1 PAVIMENTAÇÃO					-	
4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	M	203,00	109,2+109,2-16=202,4	
4.1.2	001	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍEDOS DE BASALTO	M²	874,00	109,2 x 8 =873,6	
4.2 PASSEIOS E RAMPAS					-	
4.2.1	002	RAMPA DE CONCRETO PARA ACESSO CADEIRANTES	UNIDADE	4,00	4	
4.2.2	003	CAMADA DE BRITA GRADUADA SOB CALÇADA e=5,0cm	M³	7,60	109,2-8=101,2X 1,5=151,8=152 X 0,05=7,59	
4.2.3	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	M3	9,12	109,2-8=101,2X 1,5=151,8=152 X 0,06=9,12	
4.2.4	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO	M3	23,00	109,2-8=101,2X 1,5=151,8=152 X 0,15=22,8	
4.3 SINALIZAÇÃO					-	
4.3.1	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45	UN	1,00	1	
4.3.2	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN	M	6,00	3 M X 2 PLACAS = 6 M	
4.3.3	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE	M3	0,05	2 X (0,4X0,25X0,25=0,05	
4.3.4	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM	M2	0,13	(0,2X0,2) X 3,1415=0,13	

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: MAGLIANI DULLIUS
 CREA/CAU: RS 107.309
 ART/RRT: 0

Data: 15/10/2021

Nº da Operação 27492/2021	Gestor / Programa / Ação / Modalidade / CONSTRUÇÃO	Município/UF SALTO DO JACUÍ-RS
------------------------------	---	-----------------------------------

Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO DO JACUÍ	Objeto PAVIMENTAÇÃO EM PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SALTO DO JACUÍ	Empreendimento/Apelido PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE BASALTO
--	---	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
001	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍEDOS DE BASALTO	M²	jul/21	SINAPI	R\$ 79,02	
	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	R\$ 17,90	R\$ 7,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 15,90	R\$ 7,95
SINAPI-I	4385	PARALELEPÍEDO BASALTICO	MIL	0,032000	R\$ 1.515,00	R\$ 48,48
SINAPI-I	4741	PÓ DE PEDRA	M³	0,120000	R\$ 52,00	R\$ 6,24
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)	M3	0,020000	R\$ 459,65	R\$ 9,19
Observações:						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
002	RAMPA DE CONCRETO PARA ACESSO CADEIRANTES	UNIDADE	jul/21	SINAPI	R\$ 146,88	
	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 15,00	R\$ 30,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 18,00	R\$ 36,00
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2,040000	R\$ 22,00	R\$ 44,88
SINAPI-I	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO 40X40X2,5CM	UNIDADE	4,000000	R\$ 9,00	R\$ 36,00
Observações:						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
003	CAMADA DE BRITA GRADUADA SOB CALÇADA e=5,0cm	M³	jul/21	SINAPI	R\$ 82,50	
	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 15,00	R\$ 30,00
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITA Nº1 (9,5 a 19MM)	M³	1,050000	R\$ 50,00	R\$ 52,50
Observações:						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
004	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	jul/21	SINAPI	R\$ 360,00	
	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI-I	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	4,000000	R\$ 90,00	R\$ 360,00
Observações:						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
005	CAIXAS DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	UNIDADE	set/21		R\$ 2.014,60	
	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	97947	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	1,400000	R\$ 1.439,00	R\$ 2.014,60
Observações:						

Responsável Técnico pela elaboração do orçamento:

Nome: **MAGLIANI DULLIUS**

CREA/CAU: **RS 107.309**

ART/RRT: **0,00**

Data: 15/10/2021