

Nº da Operação 1087804-51	Gestor / Programa / Ação / Modalidade MCID / 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	Empreendimento / Apelido PAVIMENTAÇÃO URBANA
--	--	---

DATA BASE SINAPI: 02/2024 (DESONERADO)							BDI PADRÃO: 29,77%		P
LOCALIDADE SINAPI: PORTO ALEGRE							BDI DIFERENCIADO 1: 4,71%		D1
							BDI DIFERENCIADO 2:		D2
							BDI ZERO: 0,00%		Z
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
TOTAL								778.143,57	↓
1 SERVIÇOS								1.401,53	↓
1.1 SERVIÇOS INICIAIS								1.401,53	
1.1.1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	M2	4,50	240,00	311,45	1.401,53	P
2 RUA CENTRAL SÃO JERÔNIMO								179.377,00	
2.1 TUBULAÇÃO PLUVIAL								53.051,23	
2.1.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M	M3	107,00	8,70	11,29	1.208,03	P
2.1.2	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	M3	68,00	24,00	31,14	2.117,52	P
2.1.3	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE	M	121,00	41,00	53,21	6.438,41	P
2.1.4	SINAPI-I	7760	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2,	M	121,00	117,00	151,83	18.371,43	P
2.1.5	Composição	005	CAIXAS DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	UNIDADE	8,00	2.400,00	3.114,48	24.915,84	P
2.2 PAVIMENTAÇÃO								78.302,56	
2.2.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	M	272,00	46,55	60,41	16.431,52	P
2.2.2	Composição	001	PAVIMENTAÇÃO COM BASALTO IRREGULAR	M²	1.008,00	45,00	58,40	58.867,20	P
2.2.3	Composição	006	REJUNTAMENTO COM PÓ DE BRITA	M²	1.008,00	2,30	2,98	3.003,84	P
2.3 PASSEIOS E RAMPAS								48.023,21	
2.3.1	Composição	002	RAMPA DE CONCRETO PARA ACESSO CADEIRANTES	UNIDADE	4,00	510,00	661,83	2.647,32	P
2.3.2	Composição	003	CAMADA DE BRITA GRADUADA SOB CALÇADA e=5,0cm	M³	35,14	110,00	142,75	5.016,24	P
2.3.3	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	M3	42,17	690,00	895,41	37.759,44	P
2.3.4	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRRO COM SOLO	M3	108,94	11,00	14,27	1.554,57	P
2.3.6	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA	M2	0,50	570,00	739,69	369,85	P
2.3.7	SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X	UN	1,00	82,00	106,41	106,41	P
2.3.8	SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E =	M	6,00	70,00	90,84	545,04	P
2.3.9	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE	M3	0,04	469,00	608,62	24,34	P
3 RUA HIDRELÉTRICA SANTA ROSA								134.408,00	
3.1 TUBULAÇÃO PLUVIAL								54.256,97	
3.1.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M	M3	117,00	8,70	11,29	1.320,93	P
3.1.2	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	M3	70,00	24,00	31,14	2.179,80	P
3.1.3	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE	M	12,00	41,00	53,21	638,52	P
3.1.4	SINAPI-I	7760	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2,	M	12,00	117,00	151,83	1.821,96	P
3.1.5	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE	M	116,00	53,00	68,78	7.978,48	P
3.1.6	SINAPI-I	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2,	M	116,00	123,00	159,62	18.515,92	P
3.1.7	Composição	005	CAIXAS DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	UNIDADE	7,00	2.400,00	3.114,48	21.801,36	P
3.2 PAVIMENTAÇÃO								55.757,40	
3.2.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	M	228,00	46,55	60,41	13.773,48	P
3.2.2	Composição	001	PAVIMENTAÇÃO COM BASALTO IRREGULAR	M²	684,00	45,00	58,40	39.945,60	P
3.2.3	Composição	006	REJUNTAMENTO COM PÓ DE BRITA	M²	684,00	2,30	2,98	2.038,32	P
3.3 PASSEIOS E RAMPAS								24.393,63	
3.3.1	Composição	002	RAMPA DE CONCRETO PARA ACESSO CADEIRANTES	UNIDADE	4,00	510,00	661,83	2.647,32	P
3.3.2	Composição	003	CAMADA DE BRITA GRADUADA SOB CALÇADA e=5,0cm	M³	15,85	110,00	142,75	2.262,59	P
3.3.3	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	M3	19,02	690,00	895,41	17.030,70	P
3.3.4	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRRO COM SOLO	M3	48,00	11,00	14,27	684,96	P
3.3.6	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA	M2	1,10	570,00	739,69	813,66	P
3.3.7	SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X	UN	1,00	82,00	106,41	106,41	P
3.3.8	SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E =	M	9,00	70,00	90,84	817,56	P
3.3.9	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE	M3	0,05	469,00	608,62	30,43	P
4 RUA HIDRELÉTRICA PASSO DO INFERNO								144.012,20	
4.1 TUBULAÇÃO PLUVIAL								59.760,29	
4.1.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M	M3	141,00	8,70	11,29	1.591,89	P
4.1.2	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	M3	84,00	24,00	31,14	2.615,76	P
4.1.3	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE	M	12,00	41,00	53,21	638,52	P
4.1.4	SINAPI-I	7760	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2,	M	12,00	117,00	151,83	1.821,96	P
4.1.5	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE	M	137,00	53,00	68,78	9.422,86	P
4.1.6	SINAPI-I	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2,	M	137,00	123,00	159,62	21.867,94	P
4.1.7	Composição	005	CAIXAS DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	UNIDADE	7,00	2.400,00	3.114,48	21.801,36	P
4.2 PAVIMENTAÇÃO								64.676,20	
4.2.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	M	272,00	46,55	60,41	16.431,52	P
4.2.2	Composição	001	PAVIMENTAÇÃO COM BASALTO IRREGULAR	M²	786,00	45,00	58,40	45.902,40	P
4.2.3	Composição	006	REJUNTAMENTO COM PÓ DE BRITA	M²	786,00	2,30	2,98	2.342,28	P
4.3 PASSEIOS E RAMPAS								19.575,71	
4.3.1	Composição	002	RAMPA DE CONCRETO PARA ACESSO CADEIRANTES	UNIDADE	4,00	510,00	661,83	2.647,32	P
4.3.2	Composição	003	CAMADA DE BRITA GRADUADA SOB CALÇADA e=5,0cm	M³	12,80	110,00	142,75	1.827,20	P
4.3.3	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	M3	15,35	690,00	895,41	13.744,54	P
4.3.4	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRRO COM SOLO	M3	40,80	11,00	14,27	582,22	P
4.3.6	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA	M2	0,51	570,00	739,69	377,24	P
4.3.7	SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X	UN	1,00	82,00	106,41	106,41	P
4.3.8	SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E =	M	3,00	70,00	90,84	272,52	P
4.3.9	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE	M3	0,03	469,00	608,62	18,26	P
5 AVENIDA DAS INDÚSTRIAS								313.234,96	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
5.1 TUBULAÇÃO PLUVIAL									84.711,47	
5.1.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M	M3	197,00	8,70	11,29	2.224,13	P	
5.1.2	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	M3	118,00	24,00	31,14	3.674,52	P	
5.1.3	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE	M	45,00	41,00	53,21	2.394,45	P	
5.1.4	SINAPI-I	7760	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2,	M	45,00	117,00	151,83	6.832,35	P	
5.1.5	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE	M	159,00	53,00	68,78	10.936,02	P	
5.1.6	SINAPI-I	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2,	M	159,00	123,00	159,62	25.379,58	P	
5.1.7	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE	M	6,00	77,00	99,92	599,52	P	
5.1.8	SINAPI-I	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2,	M	6,00	196,00	254,35	1.526,10	P	
5.1.9	Composição	005	CAIXAS DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	UNIDADE	10,00	2.400,00	3.114,48	31.144,80	P	
5.2 PAVIMENTAÇÃO									168.962,60	
5.2.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	M	460,00	46,55	60,41	27.788,60	P	
5.2.2	Composição	001	PAVIMENTAÇÃO COM BASALTO IRREGULAR	M²	2.300,00	45,00	58,40	134.320,00	P	
5.2.3	Composição	006	REJUNTAMENTO COM PÓ DE BRITA	M²	2.300,00	2,30	2,98	6.854,00	P	
5.3 PASSEIOS E RAMPAS									59.560,89	
5.3.1	Composição	002	RAMPA DE CONCRETO PARA ACESSO CADEIRANTES	UNIDADE	4,00	510,00	661,83	2.647,32	P	
5.3.2	Composição	003	CAMADA DE BRITA GRADUADA SOB CALÇADA e=5,0cm	M³	45,00	110,00	142,75	6.423,75	P	
5.3.3	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	M3	53,33	690,00	895,41	47.752,22	P	
5.3.4	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO	M3	138,00	11,00	14,27	1.969,26	P	
5.3.6	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA	M2	0,51	570,00	739,69	377,24	P	
5.3.7	SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X	UN	1,00	82,00	106,41	106,41	P	
5.3.8	SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E =	M	3,00	70,00	90,84	272,52	P	
5.3.9	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE	M3	0,02	469,00	608,62	12,17	P	
6 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									5.709,88	
6.1 ENGENHEIRO									5.709,88	
6.1.1	Composição	004	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	UNIDADE	11,00	400,00	519,08	5.709,88	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: 13147789

Data: 25/03/2024