



## PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNAS-RS

### Passagem Molhada com Tubos de Concrcteto Armado

### Construção de Passagem molhada Loc. Linha Aparecida - Meta 04 - Municipio de Tunas-RS

### Zona Rural do Municipio de Tunas-RS

Data do Projeto: 23/05/2024

BDI: 28,17 - Sinapi 03/2024

Item	Código		Descrição	Unid.	Quant.	VALOR		BDI Total	Valor (R\$) Total
	Tab. Serviço	Tab. Insumo				Unit.	Unit. Total		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS</b>								
1.1	Cot 01		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS	Unid.	1,00	7.044,00	7.044,00	1.984,29	9.028,29
1.2	10778		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4	Mês	2,00	1.191,00	2.382,00	671,01	3.053,01
1.3	99059		LOCACAO DE OBRA POR m2 CONSTRUIDO	m²	68,46	51,54	3.528,43	993,96	4.522,39
<b>SUBTOTAL - SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS</b>									<b>16.603,69</b>
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÕES DE INFRAESTRUTURA</b>								
2.1	5736		ESCAVAÇÃO E REATERO MECANICO DE SOLO DE 1a ATE 2,50m	m³	43,01	41,18	1.771,15	498,93	2.270,09
2.2	96526		ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	7,69	185,13	1.423,65	401,04	1.824,69
2.3	94963		CONCRETO ARMADO p/ CICLOPICO(sapata e pilares1:3:6+30%PEDRA MAO-PREP/LAN	m³	6,00	443,58	2.661,48	749,74	3.411,22
2.4	94964		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	m³	1,50	476,00	714,00	201,13	915,13
2.5	10915		TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	56,94	11,72	667,34	187,99	855,33
2.6	92800		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Kg	120,17	9,70	1.165,65	328,36	1.494,01
2.7	92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Kg	284,71	9,13	2.599,40	732,25	3.331,65
2.8	92804		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Kg	123,18	7,83	964,50	271,70	1.236,20
2.9	96528		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	67,84	132,89	9.015,26	2.539,60	11.554,86
<b>SUBTOTAL - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>									<b>26.893,18</b>
<b>3</b>	<b>ESTRUTURAS</b>								
3.1	12572		TUBO DE CONCRETO 1000MM	Unid.	14,00	617,00	8.638,00	2.433,32	11.071,32



## PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNAS-RS

### Passagem Molhada com Tubos de Concrcteto Armado

Construção de Passagem molhada Loc. Linha Aparecida - Meta 04 - Municipio de Tunas-RS

Zona Rural do Municipio de Tunas-RS

Data do Projeto: 23/05/2024

BDI: 28,17 - Sinapi 03/2024

Item	Código		Descrição	Unid.	Quant.	VALOR		BDI Total	Valor (R\$) Total
	Tab. Serviço	Tab. Insumo				Unit.	Unit. Total		
3.2	94964		CONCRETO ARMADO PARA VIGA PAREDE fck15Mpa	m <sup>3</sup>	16,87	367,13	6.193,48	1.744,70	7.938,19
3.3	94964		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021(CONTRAPISO)	m <sup>3</sup>	3,09	447,00	1.381,23	389,09	1.770,32
3.4	10915		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m <sup>2</sup>	68,46	11,72	802,35	226,02	1.028,37
3.5	94964		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021(CONTRAPISO)(RAMPAS DE ACESSO)	m <sup>3</sup>	5,26	642,00	3.376,92	951,28	4.328,20
3.6	9537		LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>3</sup>	68,46	2,09	143,08	40,31	183,39
<b>SUBTOTAL - ESTRUTURAS</b>									<b>26.319,79</b>

**TOTAL DO ORÇAMENTO**

V=m<sup>2</sup> =

**1019,82**

**69.816,66**

Tunas-RS, julho de 2024

**Eng. Civil Marcos Paulo Dal Ri**

CREA-RS 133.883