



## ORÇAMENTO - POÇO ARTESIANO LINHA SÃO MIGUEL

TRAVESSEIRO, 01 DE DEZEMBRO DE 2023

SINAPI SET/23-ND

MUNICÍPIO DE TRAVESSEIRO  
RUA 20 DE MARÇO, 337 051 3759 1122

CNPJ: 94.706.124/0001-30

Pág - 1

COD	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	UNITÁRIOS			TOTAIS		
				Material	M.O.	Total	Material	M.O.	Total
<b>01</b>	<b>PERFURAÇÃO</b>								
	MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS	1,000	UN		3.880,00	3.880,00		R\$ 3.880,00	R\$ 3.880,00
	PERFURAÇÃO PARA POÇO ARTESIANO PROFUNDO EM 6" ATÉ 100M	100,000	M		132,00	132,00		R\$ 13.200,00	R\$ 13.200,00
	PERFURAÇÃO PARA POÇO ARTESIANO PROFUNDO EM 6" DE 100M ATÉ 200M	100,000	M		142,00	142,00		R\$ 14.200,00	R\$ 14.200,00
	PERFURAÇÃO PARA POÇO ARTESIANO EM 12" ATÉ 12M	12,000	M		286,00	286,00		R\$ 3.432,00	R\$ 3.432,00
	REVESTIMENTO GEOMECÂNICO EM 6" PARA ATÉ 12M DE PROFUNDIDADE	12,000	M		196,25	196,25		R\$ 2.355,00	R\$ 2.355,00
	<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 37.067,00</b>	<b>R\$ 37.067,00</b>
<b>02</b>	<b>LICENCIAMENTO</b>								
	ANALISE FISICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA	1,000	UN		1.414,20	1.414,20		R\$ 1.414,20	R\$ 1.414,20
	TESTE DE VAZÃO, INCLUSO GERADOR, COMPRESSOR E EQUIPE TÉCNICA	1,000	UN		4.412,63	4.412,63		R\$ 4.412,63	R\$ 4.412,63
	<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 5.826,83</b>	<b>R\$ 5.826,83</b>
<b>03</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>								
101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	1,000	UN	1.305,58	502,32	1.807,90	R\$ 1.305,58	R\$ 502,32	R\$ 1.807,90
41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	1,000	UN	670,24		670,24	R\$ 670,24		R\$ 670,24
	<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 1.975,82</b>	<b>R\$ 502,32</b>	<b>R\$ 2.478,14</b>
<b>04</b>	<b>CAPTAÇÃO</b>								
92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	198,000	M	78,24	11,37	89,61	R\$ 15.491,52	R\$ 2.251,26	R\$ 17.742,78



## ORÇAMENTO - POÇO ARTESIANO LINHA SÃO MIGUEL

TRAVESSEIRO, 01 DE DEZEMBRO DE 2023

SINAPI SET/23-ND

MUNICÍPIO DE TRAVESSEIRO  
RUA 20 DE MARÇO, 337 051 3759 1122

CNPJ: 94.706.124/0001-30

Pág - 2

COD	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	UNITÁRIOS			TOTAIS		
				Material	M.O.	Total	Material	M.O.	Total
92376	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	33,000	UN	33,04	34,04	67,08	R\$ 1.090,32	R\$ 1.123,32	R\$ 2.213,64
94481	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 50 (2") E DN RECALQUE 50 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,000	UN	1.236,22	832,23	2.068,45	R\$ 1.236,22	R\$ 832,23	R\$ 2.068,45
101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	840,000	M	9,34	0,08	9,42	R\$ 7.845,60	R\$ 67,20	R\$ 7.912,80
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	200,000	M	5,28	19,50	24,78	R\$ 1.056,00	R\$ 3.900,00	R\$ 4.956,00
	HIDRÔMETRO MULTIJATO, VAZÃO MÁXIMA 10M3/H, DN1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	846,57	31,95	878,52	R\$ 846,57	R\$ 31,95	R\$ 878,52
	CONJUNTO DE BOMBA DE ÁGUA 6" COM 20 ESTÁGIOS E 10CV PARA POÇOS PROFUNDOS, INCLUSO PAINEL DE COMANDO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	16.842,00		16.842,00	R\$ 16.842,00		R\$ 16.842,00
	<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 44.408,23</b>	<b>R\$ 8.205,96</b>	<b>R\$ 52.614,19</b>
<b>05</b>	<b>TUBOS ADUÇÃO</b>								
102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	72,960	M3	2,34	11,00	13,34	R\$ 170,73	R\$ 802,56	R\$ 973,29
94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	152,000	M	17,75	9,99	27,74	R\$ 2.698,00	R\$ 1.518,48	R\$ 4.216,48
	<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 2.868,73</b>	<b>R\$ 2.321,04</b>	<b>R\$ 5.189,77</b>
<b>06</b>	<b>SISTEMA DE AUTOMAÇÃO</b>								
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	152,000	M	10,40	5,57	15,97	R\$ 1.580,80	R\$ 846,64	R\$ 2.427,44



## ORÇAMENTO - POÇO ARTESIANO LINHA SÃO MIGUEL

MUNICÍPIO DE TRAVESSEIRO  
RUA 20 DE MARÇO, 337 051 3759 1122

CNPJ: 94.706.124/0001-30

TRAVESSEIRO, 01 DE DEZEMBRO DE 2023

SINAPI SET/23-ND

Pág - 3

COD	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	UNITÁRIOS			TOTAIS		
				Material	M.O.	Total	Material	M.O.	Total
	<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 1.580,80</b>	<b>R\$ 846,64</b>	<b>R\$ 2.427,44</b>
<b>07</b>	<b>ABRIGO PAINEL DE CONTROLE</b>								
89282	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	18,900	M2	47,37	26,55	73,92	R\$ 895,29	R\$ 501,80	R\$ 1.397,09
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	5,550	KG	9,26	9,02	18,28	R\$ 51,39	R\$ 50,06	R\$ 101,45
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	23,700	KG	10,59	4,49	15,08	R\$ 250,98	R\$ 106,41	R\$ 357,40
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,263	M3	398,79	90,27	489,06	R\$ 104,88	R\$ 23,74	R\$ 128,62
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	0,870	M3		129,17	129,17		R\$ 112,38	R\$ 112,38
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,400	M3		52,44	52,44		R\$ 20,98	R\$ 20,98
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	18,500	M2	28,56	64,49	93,05	R\$ 528,36	R\$ 1.193,07	R\$ 1.721,43
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	37,000	M2	1,71	5,60	7,31	R\$ 63,27	R\$ 207,20	R\$ 270,47
87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	37,000	M2	8,68	14,69	23,37	R\$ 321,16	R\$ 543,53	R\$ 864,69



## ORÇAMENTO - POÇO ARTESIANO LINHA SÃO MIGUEL

TRAVESSEIRO, 01 DE DEZEMBRO DE 2023

SINAPI SET/23-ND

MUNICÍPIO DE TRAVESSEIRO  
RUA 20 DE MARÇO, 337 051 3759 1122

CNPJ: 94.706.124/0001-30

Pág - 4

COD	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	UNITÁRIOS			TOTAIS		
				Material	M.O.	Total	Material	M.O.	Total
88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	37,000	M2	1,36	3,54	4,90	R\$ 50,32	R\$ 130,98	R\$ 181,30
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	37,000	M2	10,72	6,71	17,43	R\$ 396,64	R\$ 248,27	R\$ 644,91
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,680	M2	920,59	14,34	934,93	R\$ 1.546,59	R\$ 24,09	R\$ 1.570,68
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	5,320	M2	11,15	4,90	16,05	R\$ 59,32	R\$ 26,07	R\$ 85,39
102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	5,320	M2	6,07	6,31	12,38	R\$ 32,29	R\$ 33,57	R\$ 65,86
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	5,320	M2	43,45	6,60	50,05	R\$ 231,15	R\$ 35,11	R\$ 266,27
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	0,102	M3	466,68	324,35	791,03	R\$ 47,60	R\$ 33,08	R\$ 80,69
	<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 4.579,26</b>	<b>R\$ 3.290,35</b>	<b>R\$ 7.869,61</b>
<b>08</b>	<b>PROTEÇÃO DO PERÍMETRO</b>								
101193	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	17,000	M	34,10	26,41	60,51	R\$ 579,70	R\$ 448,97	R\$ 1.028,67
4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	4,500	M2	537,68		537,68	R\$ 2.419,56		R\$ 2.419,56
	<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 2.999,26</b>	<b>R\$ 448,97</b>	<b>R\$ 3.448,23</b>



## ORÇAMENTO - POÇO ARTESIANO LINHA SÃO MIGUEL

TRAVESSEIRO, 01 DE DEZEMBRO DE 2023

SINAPI SET/23-ND

MUNICÍPIO DE TRAVESSEIRO

CNPJ: 94.706.124/0001-30

RUA 20 DE MARÇO, 337 051 3759 1122

Pág - 5

COD	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	UNITÁRIOS			TOTAIS		
				Material	M.O.	Total	Material	M.O.	Total
<b>TOTAL</b>							R\$ 58.412,09	R\$ 58.509,12	R\$ 116.921,21
<b>BDI ( 22 %)</b>							R\$ 25.722,67		
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 142.643,88</b>		
<hr/> <b>KADAN JOSÉ GRIEBELER</b> ENGENHEIRO CIVIL							<hr/> <b>Gilmar Luiz Southier</b> Prefeito Municipal		