

**OBRA: CAMPO DE FUTEBOL SETE E RECUPERAÇÃO DE SALÃO COMUNITARIO**ÁREA TOTAL CAMPO DE FUTEBOL SETE = 1.125,00 m²ÁREA SALÃO VESTIÁRIOS = 32,60 m²ÁREA SALÃO COMUNITÁRIO = 276,44 m²

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNAS-RS

LOCAL: RUA PADRE LUDOVICO - CENTRO - 99330-000

SINAPI 09/2025

OBRA LINHA FANTONI

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT.	UM	VALOR UNITARIO	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES(CAMPO FUT. SETE)					
1.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA E MAO DE OBRA					
1.1.1	Verba	PILAR QUADRADO DE CONCRETO ARMADO 10 X 10 CM	110,00	m	47,50	5225,00
1.1.2	Verba	PILAR QUADRADO DE CONCRETO ARMADO 15 X 15 CM	80,00	m	82,32	6585,60
1.1.3	96621	LASTRO DE BRITA Nº1	1,00	m ³	209,26	209,26
1.1.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	1,50	m ³	27,00	40,50
1.1.5	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	47,20	m	52,00	2454,40
1.1.6	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	4,00	m ³	662,00	2648,00
1.1.7	10928	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 1,50 m de altura	735,00	m ²	13,19	9694,65
1.1.8	vb 02	ILUMINAÇÃO COMPLETA CONSTANDO DE 24 CONJUNTOS DE LÂMPADAS LED EQUIVALENTE 400W, INSTALADAS EM 6 POSTES NAS LATERAIS DA QUADRA COM FIXAÇÃO	1,00	cj	15900,00	15900,00
TOTAL DO SUB-GRUPO 1.0						42.757,41
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES(VESTIARIOS)					
2.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA					
2.1.1	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	34,70	M	45,00	1561,50
2.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	34,70	Kg	14,01	486,15
2.1.4	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 - PREFEITURA	6,00	H	51,00	306,00
TOTAL DO SUB-GRUPO 2.0						2.353,65
3.0	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO(SAPATA, PILAR E VIGA)					
3.1	INFRAESTRUTURA(VESTIARIOS)					
3.1.1	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PILAR	93,60	m	11,34	1061,42
3.1.2	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	1,60	m ³	585,00	936,00
3.1.3	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	80,00	Kg	9,08	726,40
3.1.4	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	46,00	Kg	8,06	370,76
3.1.5	10734	PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, E= *1,0 A *2,0 CM	110,00	Unid.	5,50	605,00
3.1.6	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	32,60	m ²	12,55	409,13
3.1.7	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	32,60	m ²	15,00	489,00
TOTAL DO SUB-GRUPO 3.0						4.597,71

4.0	ALVENARIA E REVESTIMENTO(VESTIÁRIOS)					
4.1	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	36,05	m²	113,00	4073,65
4.2	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E=17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	174,44	M²	25,00	4361,00
TOTAL DO SUB-GRUPO 4.0						8.434,65
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA(VESTIÁRIOS)					
5.1	39390	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	6,00	Unid.	24,04	144,24
5.2	38100	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	6,00	Unid.	2,36	14,16
5.3	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	120,00	m	9,00	1.080,00
5.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	90,00	m	4,35	391,50
5.5	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,00	Unid.	38,00	152,00
5.6	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	Unid.	86,00	172,00
5.7	38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	6,00	Unid.	3,50	21,00
5.8	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	Unid.	52,82	105,64
5.9	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	Unid.	13,58	81,48
TOTAL DO SUB-GRUPO 5.0						2.162,02
6.0	PISOS/PAVIMENTAÇÕES(VESTIÁRIOS)					
6.1	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	3,00	m³	50,99	152,97
6.2	96621	LASTRO DE BRITA Nº1 - (viga baldrame)	1,00	m³	200,52	200,52
6.3	13186	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	117,00	Unid.	4,08	477,36
6.4	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA - formas e estrutura do telhado	1,10	m³	1.308,15	1.438,97
6.5	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	165,44	Kg	7,67	1.268,92
6.6	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	365,00	Kg	6,80	2.482,00
6.7	14041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEÁVEL) CLASSE DE RESISTÊNCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)-viga de baldrame, viga de amarração e contrapiso	5,50	m³	407,71	2.242,41
6.8	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO/REVESTIMENTO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	56,00	m²	43,25	2.422,00
6.9	39484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	12,00	Unid.	696,00	8.352,00
6.10	3437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALÍPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	6,96	m²	823,00	5.728,08
6.11	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	28,00	Unid.	49,20	1377,60
TOTAL DO SUB-GRUPO 7.0						26.142,82
7.0	COBERTURA(VESTIÁRIOS)					
7.1	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	45,75	M²	29,89	1.367,47

7.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	5,00	M	35,66	178,30
7.3	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	10,00	Unid.	445,00	4.450,00
7.4	4304	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 150 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	60,00	Unid.	1,92	115,20
TOTAL DO SUB-GRUPO 8.0						6.110,97
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS(VESTIÁRIOS)					
8.1	10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	6,00	Unid.	436,00	2.616,00
8.2	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	Unid.	493,00	2.958,00
8.3	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	Unid.	104,97	419,88
8.4	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	Unid.	86,00	172,00
8.5	39398	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	2,00	Unid.	165,00	330,00
8.6	20068	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	12,00	m	13,00	156,00
8.7	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	2,00	Unid.	21,75	43,50
8.8	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	18,00	m	4,55	81,90
8.9	9838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	6,00	m	11,47	68,82
8.10	9836	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	12,00	m	15,90	190,80
8.11	39362	FOSSA SÉPTICA, SEM FILTRO, EM POLIÉTILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUÍNTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229)	1,00	Unid.	1900,00	1.900,00
8.12	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	1,00	Unid.	1700,00	1.700,00
TOTAL DO SUB-GRUPO 9.0						10.636,90
9.0	PPCI(VESTÁRIOS)					
9.1	10891	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	2,00	Unid.	222,00	444,00
9.2	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	2,00	Unid.	32,90	65,80
TOTAL DO SUB-GRUPO 10.0						509,80
10.0	SALÃO COMUNITÁRIO(BANHEIROS - COZINHA - CHURRASQUEIRA E TELHADO) - Parede+Piso					
10.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	72,30	M²	25,00	1807,50
10.2	103223	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	190,00	m²	57,31	10888,90
10.3	97663	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	332,32	m²	20,00	6646,40
10.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO/REVESTIMENTO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - PISO 272,32+ AZULEJO 60,00	332,32	m²	43,25	14372,84
10.5	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	166,00	Unid.	49,20	8167,20
TOTAL DO SUB-GRUPO 10.0						41.882,84
11,00	SALÃO COMUNITÁRIO(BANHEIROS - COZINHA - CHURRASQUEIRA E TELHADO) - Telhado					
12.1	25007	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA ÚTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	120,00	M²	42,18	5.061,60

