



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

I

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 000000	Nº TransfereGOV 000000	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE TUNAS - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO LINHA FANTONI - CAMPO DE FUTEBOL SETE - SALÃO VESTIÁRIOS/SALÃO COMUNITÁRIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LINHA FANTONI - CAMPO DE FUTEBOL SETE - SALÃO VESTIÁRIOS/SALÃO	MUNICÍPIO / UF PREFEITURA DE TUNAS - RS	BDI 1 22.62%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
LINHA FANTONI - CAMPO DE FUTEBOL SETE - SALÃO VESTIÁRIOS/SALÃO COMUNITÁRIO									175.063,53	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS					-	47.702,56	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	47.702,56	
1.1.1.	Cotação	COT 01	PILAR QUADRADO DE CONCRETO ARMADO 10x10 cm	M	110,00	42,50	BDI 1	52,11	5.732,10	RA
1.1.2.	Cotação	COT 02	PILAR QUADRADO DE CONCRETO ARMADO 15x15 cm	M	80,00	75,50	BDI 1	92,58	7.406,40	RA
1.1.3.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	1,00	209,26	BDI 1	256,59	256,59	RA
1.1.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	1,50	27,00	BDI 1	33,11	49,67	RA
1.1.5.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	47,20	48,00	BDI 1	58,86	2.778,19	RA
1.1.6.	SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	M3	4,00	620,00	BDI 1	760,24	3.040,96	RA
1.1.7.	SINAPI-I	10928	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	735,00	13,19	BDI 1	16,17	11.884,95	RA
1.1.8.	Cotação	COT 03	ILUMINAÇÃO COMPLETA CONSTANDO DE 24 COSTANDO DE 24 CONJ. DE LAMPADAS LED EQUIVALENTE 400W, INSTALADAS EM 6 POSTES NAS LATERAIS DA QUADRA COM FIXAÇÃO	UNIDADE	1,00	13.500,00	BDI 1	16.553,70	16.553,70	RA
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES(VESTIÁRIOS)					-	2.317,67	
2.1.			FUNDAÇÕES E ESTRUTURA					-	2.317,67	
2.1.1.	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	34,70	35,00	BDI 1	42,92	1.489,32	RA
2.1.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	34,70	14,01	BDI 1	17,18	596,15	RA
2.1.3.	SINAPI	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	H	6,00	31,56	BDI 1	38,70	232,20	RA
3.			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO(SAPATA, PILARES E VIGAS)					-	5.385,39	
3.1.			INFRAESTRUTURA(VESTIÁRIOS)					-	5.385,39	
3.1.1.	SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	93,60	11,34	BDI 1	13,91	1.301,98	RA
3.1.2.	SINAPI	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	M3	1,60	571,00	BDI 1	700,16	1.120,26	RA
3.1.3.	SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	80,00	8,07	BDI 1	9,90	792,00	RA
3.1.4.	SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	46,00	7,63	BDI 1	9,36	430,56	RA
3.1.5.	SINAPI-I	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	M2	110,00	5,50	BDI 1	6,74	741,40	RA
3.1.6.	SINAPI-I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	32,60	10,00	BDI 1	12,26	399,68	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 000000	Nº TransfereGOV 000000	PROponente / Tomador PREFEITURA DE TUNAS - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO LINHA FANTONI - CAMPO DE FUTEBOL SETE - SALÃO VESTIÁRIOS/SALÃO COMUNITÁRIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LINHA FANTONI - CAMPO DE FUTEBOL SETE - SALÃO VESTIÁRIOS/SALÃO	MUNICÍPIO / UF PREFEITURA DE TUNAS - RS	BDI 1 22.62%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
LINHA FANTONI - CAMPO DE FUTEBOL SETE - SALÃO VESTIÁRIOS/SALÃO COMUNITÁRIO									175.063,53	
3.1.7.	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	32,60	15,00	BDI 1	18,39	599,51	RA
4.			ALVENARIA E REVESTIMENTOS(VESTIÁRIOS)					-	9.568,81	
4.1.			SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E CONTRAPISO					-	9.568,81	
4.1.1.	SINAPI	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	M2	36,05	110,00	BDI 1	134,88	4.862,42	RA
4.1.2.	SINAPI	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	M2	174,44	22,00	BDI 1	26,98	4.706,39	RA
5.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					-	2.638,78	
5.1.			VESTIÁRIOS					-	2.638,78	
5.1.1.	SINAPI-I	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	6,00	24,04	BDI 1	29,48	176,88	RA
5.1.2.	SINAPI-I	38100	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	6,00	2,36	BDI 1	2,89	17,34	RA
5.1.3.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	9,00	BDI 1	11,04	1.324,80	RA
5.1.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	4,35	BDI 1	5,33	479,70	RA
5.1.5.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	38,00	BDI 1	46,60	186,40	RA
5.1.6.	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	86,00	BDI 1	105,45	210,90	RA
5.1.7.	SINAPI-I	38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	6,00	1,81	BDI 1	2,22	13,32	RA
5.1.8.	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	52,82	BDI 1	64,77	129,54	RA
5.1.9.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	13,58	BDI 1	16,65	99,90	RA
6.			PISOS/PAVIMENTAÇÕES					-	29.677,96	
6.1.			VESTIÁRIOS					-	29.677,96	
6.1.1.	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	3,00	50,99	BDI 1	62,52	187,56	RA
6.1.2.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1,00	200,52	BDI 1	245,88	245,88	RA
6.1.3.	SINAPI-I	13186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	117,00	4,08	BDI 1	5,00	585,00	RA
6.1.4.	SINAPI-I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M3	1,10	1.250,00	BDI 1	1.532,75	1.686,03	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 000000	Nº TransfereGOV 000000	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE TUNAS - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO LINHA FANTONI - CAMPO DE FUTEBOL SETE - SALÃO VESTIÁRIOS/SALÃO COMUNITÁRIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LINHA FANTONI - CAMPO DE FUTEBOL SETE - SALÃO VESTIÁRIOS/SALÃO	MUNICÍPIO / UF PREFEITURA DE TUNAS - RS	BDI 1 22.62%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
LINHA FANTONI - CAMPO DE FUTEBOL SETE - SALÃO VESTIÁRIOS/SALÃO COMUNITÁRIO									175.063,53	
6.1.5.	SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	165,44	7,67	BDI 1	9,40	1.555,14	RA
6.1.6.	SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	365,00	6,80	BDI 1	8,34	3.044,10	RA
6.1.7.	SINAPI-I	14041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	5,50	400,00	BDI 1	490,48	2.697,64	RA
6.1.8.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	56,00	42,00	BDI 1	51,50	2.884,00	RA
6.1.9.	SINAPI-I	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, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	12,00	600,00	BDI 1	735,72	8.828,64	RA
6.1.10.	SINAPI-I	3437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	6,96	735,00	BDI 1	901,26	6.272,77	RA
6.1.11.	SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	560,00	2,46	BDI 1	3,02	1.691,20	RA
7.			COBERTURA					-	6.216,60	
7.1.			(VESTIÁRIOS)					-	6.216,60	
7.1.1.	SINAPI-I	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	45,75	28,54	BDI 1	35,00	1.601,25	RA
7.1.2.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,00	35,66	BDI 1	43,73	218,65	RA
7.1.3.	SINAPI	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_10/2025	UN	10,00	350,00	BDI 1	429,17	4.291,70	RA
7.1.4.	SINAPI-I	4304	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 150 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	60,00	1,43	BDI 1	1,75	105,00	RA
8.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA(VESTIÁRIOS)					-	12.363,62	
8.1.			VESTIÁRIOS					-	12.363,62	
8.1.1.	SINAPI-I	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	6,00	420,00	BDI 1	515,00	3.090,00	RA
8.1.2.	SINAPI	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	UN	6,00	450,00	BDI 1	551,79	3.310,74	RA
8.1.3.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	104,97	BDI 1	128,71	514,84	RA
8.1.4.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	86,00	BDI 1	105,45	210,90	RA
8.1.5.	SINAPI-I	39398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	2,00	165,00	BDI 1	202,32	404,64	RA
8.1.6.	SINAPI-I	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	12,00	13,00	BDI 1	15,94	191,28	RA
8.1.7.	SINAPI-I	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	2,00	21,75	BDI 1	26,67	53,34	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

I

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 000000	Nº TransfereGOV 000000	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE TUNAS - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO LINHA FANTONI - CAMPO DE FUTEBOL SETE - SALÃO VESTIÁRIOS/SALÃO COMUNITÁRIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LINHA FANTONI - CAMPO DE FUTEBOL SETE - SALÃO VESTIÁRIOS/SALÃO	MUNICÍPIO / UF PREFEITURA DE TUNAS - RS	BDI 1 22,62%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
LINHA FANTONI - CAMPO DE FUTEBOL SETE - SALÃO VESTIÁRIOS/SALÃO COMUNITÁRIO									175.063,53	
8.1.8.	SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	18,00	4,55	BDI 1	5,58	100,44	RA
8.1.9.	SINAPI-I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6,00	11,47	BDI 1	14,06	84,36	RA
8.1.10.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	12,00	15,90	BDI 1	19,50	234,00	RA
8.1.11.	SINAPI-I	39362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	1.850,00	BDI 1	2.268,47	2.268,47	RA
8.1.12.	SINAPI	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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1.550,00	BDI 1	1.900,61	1.900,61	RA
9.			PPCI					-	584,74	
9.1.			(VESTIÁRIOS)					-	584,74	
9.1.1.	SINAPI-I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	2,00	205,54	BDI 1	252,03	504,06	RA
9.1.2.	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2,00	32,90	BDI 1	40,34	80,68	RA
10.			SALÃO COMUNITÁRIO(BANHEIROS-COZINHA-CHURRASQUEIRA E TELHADO)					-	42.007,84	
10.1.			PAREDE E PISO					-	42.007,84	
10.1.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	72,30	25,00	BDI 1	30,66	2.216,72	RA
10.1.2.	SINAPI	103223	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	190,00	35,98	BDI 1	44,12	8.382,80	RA
10.1.3.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	332,32	13,61	BDI 1	16,69	5.546,42	RA
10.1.4.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	332,32	40,00	BDI 1	49,05	16.300,30	RA
10.1.5.	SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	3.320,00	2,35	BDI 1	2,88	9.561,60	RA
11.			SALÃO COMUNITÁRIO(BANHEIROS-COZINHA-CHURRASQUEIRA E TELHADO)					-	-	
11.1.			(TELHADO)					-	11.120,96	
11.1.1.	SINAPI-I	25007	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	M2	120,00	39,20	BDI 1	48,07	5.768,40	RA
11.1.2.	SINAPI-I	4304	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 150 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	110,00	1,43	BDI 1	1,75	192,50	RA
11.1.3.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	105,20	40,00	BDI 1	49,05	5.160,06	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 000000	Nº TransfereGOV 000000	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE TUNAS - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO LINHA FANTONI - CAMPO DE FUTEBOL SETE - SALÃO VESTIÁRIOS/SALÃO COMUNITÁRIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LINHA FANTONI - CAMPO DE FUTEBOL SETE - SALÃO VESTIÁRIOS/SALÃO	MUNICÍPIO / UF PREFEITURA DE TUNAS - RS	BDI 1 22,62%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
LINHA FANTONI - CAMPO DE FUTEBOL SETE - SALÃO VESTIÁRIOS/SALÃO COMUNITÁRIO									175.063,53	
12.			SALÃO COMUNITÁRIO(BANHEIROS-COZINHA-CHURRASQUEIRA E TELHADO)					-	-	
12.1.			(Hidrossanitário)					-	5.478,60	
12.1.1.	SINAPI-I	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	4,00	436,00	BDI 1	534,62	2.138,48	RA
12.1.2.	SINAPI	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	UN	2,00	493,00	BDI 1	604,52	1.209,04	RA
12.1.3.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	86,00	BDI 1	105,45	210,90	RA
12.1.4.	SINAPI-I	39398	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	4,00	165,00	BDI 1	202,32	809,28	RA
12.1.5.	SINAPI-I	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	18,00	13,00	BDI 1	15,94	286,92	RA
12.1.6.	SINAPI-I	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	2,00	21,75	BDI 1	26,67	53,34	RA
12.1.7.	SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	24,00	4,55	BDI 1	5,58	133,92	RA
12.1.8.	SINAPI-I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	12,00	11,47	BDI 1	14,06	168,72	RA
12.1.9.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	24,00	15,90	BDI 1	19,50	468,00	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

PREFEITURA DE TUNAS - RS
Local
terça-feira, 3 de março de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: MARCOS PAULO DAL RI
CREA/CAU: RS133883
ART/RRT: 14285126