

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPANCI DO SUL/RS
ORÇAMENTO INDIVIDUAL**

Obra: Projeto de Ampliação CRAS

Data: 31/10/2023

Local: Rua Anselmo Hoffmann da Silva, 206, Centro - Tupanci do Sul/RS

Mês referência Sinapi: Set/2023

BDI adotado: 22,23%
Regime de tributação: Sem Desoneração

Item	Cód.	Descrição dos serviços	Quant.	Unid.	Valor unitário SINAPI (R\$)		Valor do orçamento (R\$)		Total Geral (R\$)
					Total	BDI	Total Unitário		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	2,88	m²	250,00	55,58	305,58	880,06	
1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	45,00	m	49,92	11,10	61,02	2.745,77	
1.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	220,00	m²	0,44	0,10	0,54	118,32	
1.4	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	1,00	Unid.	890,43	197,94	1088,37	1.088,37	
1.5	MERCADO	TOTEN PADRÃO SUAS/CRAS	1,00	UND	3081,06	684,92	3765,98	3.765,98	
1.6	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	Unid.	5057,28	1124,23	6181,51	6.181,51	
							Total	R\$	14.780,01
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.1	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	3,74	m³	50,16	11,15	61,31	229,27	
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	1,87	m³	26,71	5,94	32,65	61,04	
2.3	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	1,15	m³	46,99	10,45	57,44	66,05	
							Total	R\$	356,36
3.0	FUNDAÇÃO								
3.1	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,00	m³	67,79	15,07	82,86	0,00	
3.2	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	2,53	m³	558,96	124,26	683,22	1.728,27	
3.3	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	0,23	m³	197,91	44,00	241,91	55,88	
3.4	92916	PILARÉS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2,94	kg	15,41	3,43	18,84	55,38	
3.5	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARÉS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	90,06	kg	14,09	3,13	17,22	1.551,03	
3.6	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARÉS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	81,44	kg	12,36	2,75	15,11	1.230,37	
3.7	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARÉS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	23,11	kg	10,21	2,27	12,48	288,41	
3.8	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARÉS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	46,20	kg	16,78	3,73	20,51	947,57	

Obra: Projeto de Ampliação CRAS

Local: Rua Anselmo Hoffmann da Silva, 206, Centro - Tupanci do Sul/RS

Data: 31/10/2023

Mês referência Sinapi: Set/2023

BDI adotado: 22,23%

Regime de tributação: Sem Desoneração

Item	Cód.	Descrição dos serviços	Quant.	Unid.	Valor unitário SINAPI (R\$)		Valor do orçamento (R\$)		Total Geral (R\$)
					Total	BDI	Total Unitário		
3.9	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	2,94	m³	508,47	113,03	621,50	1.827,22	
3.10	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	36,20	m²	65,36	14,53	79,89	2.892,00	
3.11	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	36,20	m²	51,22	11,39	62,61	2.266,34	
3.12	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	5,00	L	7,46	1,66	9,12	45,59	
Total							R\$	12.888,06	
4.0	SUPRAESTRUTURA								
4.1	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	13,32	m²	95,11	21,14	116,25	1.548,49	
4.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	74,04	kg	12,36	2,75	15,11	1.118,57	
4.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	52,14	kg	14,09	3,13	17,22	897,97	
4.4	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	11,56	kg	10,21	2,27	12,48	144,22	
4.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	42,50	kg	16,78	3,73	20,51	871,68	
4.6	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2,94	kg	15,41	3,43	18,84	55,38	
4.7	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	3,54	m³	508,47	113,03	621,50	2.200,12	
Total							R\$	6.836,43	
5.0	PAREDES - ALVENARIA E REVESTIMENTOS								
5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	139,50	m2	141,22	31,39	172,61	24.079,54	
5.2	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	22,50	m2	137,33	30,53	167,86	3.776,82	
5.3	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	9,75	M	70,00	15,56	85,56	834,22	

Obra: Projeto de Ampliação CRAS

Data: 31/10/2023

Local: Rua Anselmo Hoffmann da Silva, 206, Centro - Tupanci do Sul/RS

Mês referência Sinapi: Set/2023

BDI adotado: 22,23%

Regime de tributação: Sem Desoneração

Item	Cód.	Descrição dos serviços	Quant.	Unid.	Valor unitário SINAPI (R\$)		Valor do orçamento (R\$)		Total Geral (R\$)
					Total	BDI	Total Unitário		
5.4	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	15,00	M	78,07	17,35	95,42	1.431,37	
5.5	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	2,90	M	68,34	15,19	83,53	242,24	
5.6	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	2,60	M	83,46	18,55	102,01	265,23	
5.7	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	15,00	M	82,72	18,39	101,11	1.516,63	
5.8	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	9,75	M	72,48	16,11	88,59	863,77	
5.9	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	186,43	m2	4,38	0,97	5,35	998,09	
5.10	87530	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	21,12	m2	40,75	9,06	49,81	1.051,96	
5.11	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	165,31	m2	23,59	5,24	28,83	4.766,56	
5.12	87950	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	138,95	m2	7,86	1,75	9,61	1.334,93	
5.13	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	138,95	m2	55,91	12,43	68,34	9.495,68	
5.14	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	20,67	m2	80,39	17,87	98,26	2.031,05	
Total							R\$	52.688,09	
6.0	PISOS E REVESTIMENTOS								
6.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	4,70	m3	123,38	27,43	150,81	708,79	
6.2	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	94,00	m2	42,25	9,39	51,64	4.854,36	

Obra: Projeto de Ampliação CRAS
 Local: Rua Anselmo Hoffmann da Silva, 206, Centro - Tupanci do Sul/RS

Data: 31/10/2023
 Mês referência Sinapi: Set/2023
 BDI adotado: 22,23%
 Regime de tributação: Sem Desoneração

Item	Cód.	Descrição dos serviços	Quant.	Unid.	Valor unitário SINAPI (R\$)		Valor do orçamento (R\$)		Total Geral (R\$)
					Total	BDI	Total Unitário		
6.3	88650	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	65,32	m	15,03	3,34	18,37	1.200,00	
6.4	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	90,14	m2	81,66	18,15	99,81	8.997,15	
6.5	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	3,73	m2	102,98	22,89	125,87	469,50	
6.6	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	20,75	m2	99,24	22,06	121,30	2.517,00	
Total							R\$	18.746,80	
7.0	ESQUADRIAS								
7.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	6,00	m2	438,96	97,58	536,54	3.219,24	
7.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	19,50	m³	506,21	112,53	618,74	12.065,44	
7.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,45	m2	840,39	186,82	1.027,21	462,24	
7.4	90844	KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	Unid.	1.473,70	327,60	1.801,30	1.801,30	
7.5	90843	KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	Unid.	1.362,71	302,93	1.665,64	1.665,64	
7.6	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	1,00	Par	1.327,19	295,03	1.622,22	1.622,22	
7.7	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4,20	m2	1.219,08	271,00	1.490,08	6.258,34	
Total							R\$	27.094,42	
8.0	PINTURA								
8.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	165,31	m2	19,24	4,28	23,52	3.887,60	
8.2	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	304,26	m2	15,27	3,39	18,66	5.678,87	
8.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	304,26	m2	13,15	2,92	16,07	4.890,45	
8.4	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	3,57	m2	16,15	3,59	19,74	70,47	
Total							R\$	14.527,39	

Obra: Projeto de Ampliação CRAS
 Local: Rua Anselmo Hoffmann da Silva, 206, Centro - Tupanci do Sul/RS

Data: 31/10/2023
 Mês referência Sinapi: Set/2023
 BDI adotado: 22,23%
 Regime de tributação: Sem Desoneração

Item	Cód.	Descrição dos serviços	Quant.	Unid.	Valor unitário SINAPI (R\$)		Valor do orçamento (R\$)		Total Geral (R\$)
					Total	BDI	Total Unitário		
9.0	FORRO E COBERTURA								
9.1	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	94,00	m2	92,34	20,53	112,87	10.609,52	
9.2	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	44,50	m	193,02	42,91	235,93	10.498,81	
9.3	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	10,55	m	86,41	19,21	105,62	1.114,28	
9.4	1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM		m	36,96	8,22	45,18	0,00	
9.5	92559	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	10,00	Unid.	1.455,16	323,48	1.778,64	17.786,42	
9.6	92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	4,00	Unid.	978,38	217,49	1.195,87	4.783,50	
9.7	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	3,00	Unid.	796,46	177,05	973,51	2.920,54	
9.8	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	107,60	m2	16,05	3,57	19,62	2.110,89	
9.9	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	107,60	m2	50,05	11,13	61,18	6.582,55	
							Total	R\$	56.406,51
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
10.1	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UND	697,74	155,11	852,85	852,85	
10.2	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	1,00	UND	160,93	35,77	196,70	196,70	
10.3	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	3,00	UND	60,20	13,38	73,58	220,75	
10.4	39446	*30* KA (TIPO AC)	3,00	UND	67,73	15,06	82,79	248,36	
10.5	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UND	66,32	14,74	81,06	81,06	
10.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UND	11,13	2,47	13,60	54,42	
10.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UND	11,79	2,62	14,41	14,41	

Obra: Projeto de Ampliação CRAS

Data: 31/10/2023

Local: Rua Anselmo Hoffmann da Silva, 206, Centro - Tupanci do Sul/RS

Mês referência Sinapi: Set/2023

BDI adotado: 22,23%

Regime de tributação: Sem Desoneração

Item	Cód.	Descrição dos serviços	Quant.	Unid.	Valor unitário SINAPI (R\$)		Valor do orçamento (R\$)		Total Geral (R\$)
					Total	BDI	Total Unitário		
10.8	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UND	13,16	2,93	16,09	16,09	
10.9	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UND	13,16	2,93	16,09	32,17	
10.10	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UND	14,78	3,29	18,07	18,07	
10.11	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	12,00	M	14,01	3,11	17,12	205,49	
10.12	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	162,00	M	10,70	2,38	13,08	2.118,73	
10.13	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	14,00	M	9,89	2,20	12,09	169,24	
10.14	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	26,00	M	10,88	2,42	13,30	345,76	
10.15	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	102,80	M	14,54	3,23	17,77	1.826,99	
10.16	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	230,00	M	2,85	0,63	3,48	801,22	
10.17	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	220,00	M	4,13	0,92	5,05	1.110,58	
10.18	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	309,00	M	6,36	1,41	7,77	2.402,11	
10.19	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UND	33,81	7,52	41,33	82,65	
10.20	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UND	66,22	14,72	80,94	161,88	
10.21	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15,00	UND	42,39	9,42	51,81	777,20	
10.22	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,00	UND	68,94	15,33	84,27	337,06	
10.23	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	24,00	UND	2,62	0,58	3,20	76,86	
10.24	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	11,00	UND	5,21	1,16	6,37	70,05	
10.25	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	11,00	UND	160,03	35,57	195,60	2.151,65	
10.26	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	1,00	UND	21,80	4,85	26,65	26,65	
Total							R\$	14.399,00	
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
11.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	102,00	M	41,65	9,26	50,91	5.192,70	

Obra: Projeto de Ampliação CRAS

Data: 31/10/2023

Local: Rua Anselmo Hoffmann da Silva, 206, Centro - Tupanci do Sul/RS

Mês referência Sinapi: Set/2023

BDI adotado: 22,23%

Regime de tributação: Sem Desoneração

Item	Cód.	Descrição dos serviços	Quant.	Unid.	Valor unitário SINAPI (R\$)		Valor do orçamento (R\$)		Total Geral (R\$)
					Total	BDI	Total Unitário		
11.2	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	12,00	M	37,33	8,30	45,63	547,54	
11.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6,00	M	29,93	6,65	36,58	219,50	
11.4	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6,00	M	23,45	5,21	28,66	171,98	
11.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6,00	M	63,62	14,14	77,76	466,58	
11.6	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	1,00	UND	20,86	4,64	25,50	25,50	
11.7	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	1,00	UND	98,56	21,91	120,47	120,47	
11.8	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	7,00	UND	10,21	2,27	12,48	87,36	
11.9	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	5,00	UND	17,02	3,78	20,80	104,02	
11.10	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	33,00	UND	19,43	4,32	23,75	783,73	
11.11	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,00	UND	56,71	12,61	69,32	207,95	
11.12	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UND	56,51	12,56	69,07	138,14	
11.13	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UND	16,28	3,62	19,90	19,90	
11.14	10911	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	2,00	UND	21,03	4,67	25,70	51,41	
11.15	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	21,00	UND	29,98	6,66	36,64	769,54	
11.16	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UND	24,61	5,47	30,08	30,08	
11.17	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	8,00	UND	16,13	3,59	19,72	157,73	
11.18	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	10,00	UND	11,14	2,48	13,62	136,16	

Obra: Projeto de Ampliação CRAS

Data: 31/10/2023

Local: Rua Anselmo Hoffmann da Silva, 206, Centro - Tupanci do Sul/RS

Mês referência Sinapi: Set/2023

BDI adotado: 22,23%
Regime de tributação: Sem Desoneração

Item	Cód.	Descrição dos serviços	Quant.	Unid.	Valor unitário SINAPI (R\$)		Valor do orçamento (R\$)		Total Geral (R\$)
					Total	BDI	Total Unitário		
11.19	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6,00	UND	16,97	3,77	20,74	124,45	
11.20	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	12,00	UND	30,93	6,88	37,81	453,67	
11.21	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,00	UND	25,72	5,72	31,44	94,31	
11.22	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,00	UND	11,40	2,53	13,93	41,80	
11.23	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UND	11,86	2,64	14,50	14,50	
11.24	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	1,00	UND	23,67	5,26	28,93	28,93	
11.25	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	1,00	UND	389,46	86,58	476,04	476,04	
11.26	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	3,00	UND	560,85	124,68	685,53	2.056,58	
11.27	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	1,00	UND	2.049,03	455,50	2.504,53	2.504,53	
11.28	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_PA	1,00	UND	1.752,20	389,51	2.141,71	2.141,71	
11.29	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,00	M	11,75	2,61	14,36	86,17	
11.30	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	18,00	M	5,90	1,31	7,21	129,81	
11.31	92691	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,00	M	83,62	18,59	102,21	817,67	
11.32	103977	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UND	7,56	1,68	9,24	9,24	
11.33	3524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3,00	UND	9,01	2,00	11,01	33,04	
11.34	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,00	UND	9,27	2,06	11,33	90,65	
11.35	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,00	UND	13,00	2,89	15,89	127,12	
11.36	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UND	8,12	1,81	9,93	29,78	

Obra: Projeto de Ampliação CRAS
 Local: Rua Anselmo Hoffmann da Silva, 206, Centro - Tupanci do Sul/RS

Data: 31/10/2023
 Mês referência Sinapi: Set/2023
 BDI adotado: 22,23%
 Regime de tributação: Sem Desoneração

Item	Cód.	Descrição dos serviços	Quant.	Unid.	Valor unitário SINAPI (R\$)		Valor do orçamento (R\$)		Total Geral (R\$)
					Total	BDI	Total Unitário		
11.37	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UND	12,76	2,84	15,60	31,19	
11.38	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UND	60,62	13,48	74,10	148,19	
11.39	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	41,29	9,18	50,47	50,47	
11.40	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4,00	UN	62,06	13,80	75,86	303,42	
11.41	11868	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	1,00	UND	674,94	150,04	824,98	824,98	
Total							R\$	19.848,54	
12.0	MOBILIÁRIO								
12.2	mercado	FOGÃO INDUSTRIAL COM FORNO, 6 BOCAS, INOX	1,00	UND	3.952,57	878,66	4.831,23	4.831,23	
12.4	mercado	FORNO ELÉTRICO 70 LITROS, 220V	1,00	UND	891,38	198,15	1.089,53	1.089,53	
12.5	mercado	REFRIGERADOR COM FREEZER, 590L, FROST FREE, 220V	1,00	UND	6.114,24	1359,20	7.473,44	7.473,44	
12.9	mercado	COZINHA SOB MEDIDA, 100% MDF, COR CARVALHO PORO E BRANCO LISO 18MM, INCLUSIVE PUXADORES E CORREDIÇAS	1,00	UND	25.347,33	5634,71	30.982,04	30.982,04	
Total							R\$	44.376,24	
Total Geral							R\$	282.947,85	
Contrapartida do município - 20%							R\$	56.589,57	
Repasse do estado							R\$	226.358,28	

ANDRIELE PANISSON
 CAU A186316-9

Tupanci do Sul/RS, Outubro de 2023