



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE Recursos Próprios	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador			Município / UF	Localidade / Endereço	Objeto	
Município de Itapuca - RS			Itapuca - RS	Rua Archimedes Bocardi, nº 615, centro, Itapuca -	Ampliação da Escola Municipal de Ensino Fundamental João Claudir Caproski	
Nº CTEF	Empresa Executora		CNPJ	Objeto do CTEF		Início da Obra

Valor Total do Orçamento: R\$ 439.022,78							Frentes de Obra:	UNICA						
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)								
Nível	1.	Ampliação da Escola Municipal de Ensino Fundamental João Claudir Caproski												
Nível	1.1.	Administração da Obra												
Serviço	1.1.0.1.	ADM LOCAL	UNIDADE	1,00	18.245,13	18.245,13	1-Administração Local	1,00						
Nível	1.2.	Serviços Preliminares												
Serviço	1.2.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	46,80	68,45	3.203,46	2-Serviços Preliminares	46,80						
Nível	1.3.	Infraestrutura												
Nível	1.3.1.	Estacas 40 cm												
Serviço	1.3.1.1.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	13,00	25,72	334,36	3-Estacas	13,00						
Serviço	1.3.1.2.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, BARRAS LONGITUDINAIS DE 10 MM E ESTRIBOS DE 5 MM, CONCRETO C25 LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). (REF. SINAPI 100897)	M	65,00	230,99	15.014,35	3-Estacas	65,00						
Nível	1.3.2.	Blocos 100x100x45cm												
Serviço	1.3.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	10,30	52,16	537,25	4-Blocos	10,30						
Serviço	1.3.2.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,30	210,41	273,53	4-Blocos	1,30						
Serviço	1.3.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	23,40	88,93	2.080,96	4-Blocos	23,40						
Serviço	1.3.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	247,85	16,98	4.208,49	4-Blocos	247,85						
Serviço	1.3.2.5.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,85	901,78	5.275,41	4-Blocos	5,85						
Serviço	1.3.2.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	35,10	59,98	2.105,30	4-Blocos	35,10						
Nível	1.3.3.	Pilares entre bloco e baldrame												
Serviço	1.3.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	36,40	117,90	4.291,56	5-Pilares entre blocos e baldrame	36,40						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 439.022,78

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:					
								1	2	3	4	5	6
Serviço	1.3.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	363,05	11,21	4.069,79	5-Pilares entre blocos e baldrame	363,05					
Serviço	1.3.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,33	13,40	687,82	5-Pilares entre blocos e baldrame	51,33					
Serviço	1.3.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,24	16,94	749,43	5-Pilares entre blocos e baldrame	44,24					
Serviço	1.3.3.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,60	646,57	1.681,08	5-Pilares entre blocos e baldrame	2,60					
Serviço	1.3.3.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,60	365,79	951,05	5-Pilares entre blocos e baldrame	2,60					
Serviço	1.3.3.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	36,40	59,98	2.183,27	5-Pilares entre blocos e baldrame	36,40					
Nível	1.3.4.	Viga de baldrame											
Serviço	1.3.4.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	78,92	76,99	6.076,05	6-Viga de Baldrame	78,92					
Serviço	1.3.4.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	323,38	13,08	4.229,81	6-Viga de Baldrame	323,38					
Serviço	1.3.4.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	103,59	15,45	1.600,47	6-Viga de Baldrame	103,59					
Serviço	1.3.4.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	105,86	20,16	2.134,14	6-Viga de Baldrame	105,86					
Serviço	1.3.4.5.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	7,89	901,78	7.115,04	6-Viga de Baldrame	7,89					
Serviço	1.3.4.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	78,92	59,98	4.733,62	6-Viga de Baldrame	78,92					
Serviço	1.3.4.7.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,64	192,45	315,62	6-Viga de Baldrame	1,64					
Nível	1.4.	Supraestrutura											
Nível	1.4.1.	Pilares 20x30cm											
Serviço	1.4.1.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	36,40	117,90	4.291,56	7-Pilares	36,40					
Serviço	1.4.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	247,88	11,21	2.778,73	7-Pilares	247,88					
Serviço	1.4.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,43	16,94	549,36	7-Pilares	32,43					
Serviço	1.4.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,33	13,40	687,82	7-Pilares	51,33					

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 439.022,78

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:					
								1	2	3	4	5	6
Serviço	1.4.1.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,18	646,57	1.409,52	7-Pilares	2,18					
Serviço	1.4.1.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,18	365,79	797,42	7-Pilares	2,18					
Nível	1.4.2.	<b>Vigas de sustentação</b>											
Serviço	1.4.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	30,80	117,90	3.631,32	8-Vigas de sustentação	30,80					
Serviço	1.4.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	121,72	11,21	1.364,48	8-Vigas de sustentação	121,72					
Serviço	1.4.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,04	16,94	695,22	8-Vigas de sustentação	41,04					
Serviço	1.4.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,99	13,40	522,47	8-Vigas de sustentação	38,99					
Serviço	1.4.2.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,16	646,57	2.043,16	8-Vigas de sustentação	3,16					
Serviço	1.4.2.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,16	365,79	1.155,90	8-Vigas de sustentação	3,16					
Nível	1.4.3.	<b>Pilares Plátibanda 15x15cm</b>											
Serviço	1.4.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	12,96	117,90	1.527,98	9-Pilares e cinta plátibanda	12,96					
Serviço	1.4.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,78	16,94	250,37	9-Pilares e cinta plátibanda	14,78					
Serviço	1.4.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	65,16	13,40	873,14	9-Pilares e cinta plátibanda	65,16					
Serviço	1.4.3.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,49	646,57	316,82	9-Pilares e cinta plátibanda	0,49					
Serviço	1.4.3.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,49	365,80	179,24	9-Pilares e cinta plátibanda	0,49					
Nível	1.4.4.	<b>Cinta plátibanda 15x15cm</b>											
Serviço	1.4.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14,04	163,98	2.302,28	9-Pilares e cinta plátibanda	14,04					
Serviço	1.4.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,02	16,94	406,90	9-Pilares e cinta plátibanda	24,02					
Serviço	1.4.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	115,50	13,40	1.547,70	9-Pilares e cinta plátibanda	115,50					

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 439.022,78

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
								UNICA					
Serviço	1.4.4.4.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,05	646,57	678,90	9-Pilares e cinta platibanda	1,05					
Serviço	1.4.4.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,05	365,79	384,08	9-Pilares e cinta platibanda	1,05					
Nível	1.4.5.	Cintas de amarração 20x30cm											
Serviço	1.4.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	28,68	117,90	3.381,37	10-Cintas de amarração	28,68					
Serviço	1.4.5.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,07	16,94	746,55	10-Cintas de amarração	44,07					
Serviço	1.4.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,99	13,40	790,47	10-Cintas de amarração	58,99					
Serviço	1.4.5.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92,06	11,21	1.031,99	10-Cintas de amarração	92,06					
Serviço	1.4.5.5.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,87	646,57	1.855,66	10-Cintas de amarração	2,87					
Serviço	1.4.5.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,87	365,79	1.049,82	10-Cintas de amarração	2,87					
Nível	1.4.6.	Laje de entrepisos e=8+6cm											
Serviço	1.4.6.1.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+6), CONCRETO C25, ARMADURA TELA Q196, 10X10 CM DE 5 MM. (REF SINAPI 101963)	M2	191,11	246,35	47.079,95	11-Laje entrepisos	191,11					
Serviço	1.4.6.2.	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	3,57	840,25	2.999,69	11-Laje entrepisos	3,57					
Nível	1.4.7.	Laje de Forro e=8+6cm											
Serviço	1.4.7.1.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+6), CONCRETO C25, ARMADURA TELA Q196, 10X10 CM DE 5 MM. (REF SINAPI 101963)	M2	131,25	246,35	32.333,44	12-Laje forro	131,25					
Serviço	1.4.7.2.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	131,25	46,79	6.141,19	12-Laje forro	131,25					
Nível	1.5.	Cobertura											
Serviço	1.5.0.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (MEIA) EM AÇO, VÃO DE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. (BANZOS DE 50X100X3,75MM, DIAGONAL DE 40X100X2,25MM)	KG	250,50	17,96	4.498,98	13-Cobertura	250,50					
Serviço	1.5.0.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (MEIA) EM AÇO, VÃO DE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. (BANZOS DE 50X100X3,75MM, DIAGONAL DE 40X100X2,25MM)	KG	787,70	17,96	14.147,09	13-Cobertura	787,70					

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 439.022,78

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:					
								1	2	3	4	5	6
Serviço	1.5.0.3.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). (TERÇAS TUBO DE 80X50X2,25MM)	KG	376,50	18,26	6.874,89	13-Cobertura	376,50					
Serviço	1.5.0.4.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	150,94	73,72	11.127,30	13-Cobertura	150,94					
Serviço	1.5.0.5.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	46,80	50,64	2.369,95	13-Cobertura	46,80					
Serviço	1.5.0.6.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,88	218,65	2.378,91	13-Cobertura	10,88					
Serviço	1.5.0.7.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	46,00	76,76	3.530,96	13-Cobertura	46,00					
Nível	1.6.	<b>Vergas e Contravergas</b>											
Serviço	1.6.0.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	13,40	57,80	774,52	14-Alvenaria e Vergas	13,40					
Serviço	1.6.0.2.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	6,90	45,14	311,47	14-Alvenaria e Vergas	6,90					
Nível	1.7.	<b>Alvenaria e Revestimento</b>											
Nível	1.7.1.	<b>Alvenaria</b>											
Serviço	1.7.1.1.	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	M2	236,61	174,98	41.402,02	14-Alvenaria e Vergas	236,61					
Nível	1.7.2.	<b>Revestimento Externo</b>											
Serviço	1.7.2.1.	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	M2	255,87	9,99	2.556,14	15-Revestimento Externo	255,87					
Serviço	1.7.2.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	255,87	62,19	15.912,56	15-Revestimento Externo	255,87					
Nível	1.7.3.	<b>Pintura Externa</b>											
Serviço	1.7.3.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	255,87	4,50	1.151,42	16-Pintura Externo	255,87					
Serviço	1.7.3.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	185,67	16,68	3.096,98	16-Pintura Externo	185,67					
Nível	1.7.4.	<b>Revestimento Interno</b>											
Serviço	1.7.4.1.	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	M2	244,64	5,67	1.387,11	17-Revestimento Interno	244,64					
Serviço	1.7.4.2.	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	244,64	44,28	10.832,66	17-Revestimento Interno	244,64					
Nível	1.7.5.	<b>Pintura Interna</b>											
Serviço	1.7.5.1.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	244,64	17,78	4.349,70	18-Pintura Interna	244,64					

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 439.022,78

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:					
								1	2	3	4	5	6
Serviço	1.7.5.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	244,64	4,50	1.100,88	18-Pintura Interna	244,64					
Serviço	1.7.5.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	244,64	16,68	4.080,60	18-Pintura Interna	244,64					
Nível	1.7.6.	Revestimento Teto Argamassa											
Serviço	1.7.6.1.	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	119,11	11,94	1.422,17	19-Revestimento Teto	119,11					
Serviço	1.7.6.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	119,11	52,47	6.249,70	19-Revestimento Teto	119,11					
Nível	1.7.7.	Pintura Teto											
Serviço	1.7.7.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	119,11	5,65	672,97	20-Pintura Teto	119,11					
Serviço	1.7.7.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	119,11	19,51	2.323,84	20-Pintura Teto	119,11					
Nível	1.7.8.	Piso cerâmico											
Serviço	1.7.8.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	119,11	173,19	20.628,66	21-Piso cerâmico	119,11					
Serviço	1.7.8.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	89,50	18,60	1.664,70	21-Piso cerâmico	89,50					
Nível	1.8.	Esquadrias											
Nível	1.8.1.	Alumínio											
Serviço	1.8.1.1.	Janela integrada com persiana de enrolar, com acionamento manual, 02 folhas móveis e vidro liso incolor 4mm, fecho concha de alumínio, alumínio na cor branca, linha L25, acabamento BC-FC.	M2	7,20	528,28	3.803,62	22-Esquadrias	7,20					
Serviço	1.8.1.2.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,45	1.012,31	455,54	22-Esquadrias	0,45					
Serviço	1.8.1.3.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 22CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	6,90	170,77	1.178,31	22-Esquadrias	6,90					
Nível	1.8.2.	Madeira											
Serviço	1.8.2.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	2.157,21	4.314,42	22-Esquadrias	2,00					
Serviço	1.8.2.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	2.276,28	2.276,28	22-Esquadrias	1,00					

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 439.022,78

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:					
								1	2	3	4	5	6
Serviço	1.8.2.3.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	2.276,28	2.276,28	22-Esquadrias	1,00					
Serviço	1.8.2.4.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	14,70	19,61	288,27	22-Esquadrias	14,70					
Serviço	1.8.2.5.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	4,00	309,10	1.236,40	22-Esquadrias	4,00					
Serviço	1.8.2.6.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,50	129,72	454,02	22-Esquadrias	3,50					
Serviço	1.8.2.7.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	0,44	185,66	81,69	22-Esquadrias	0,44					
Nível	1.8.3.	Vidro											
Serviço	1.8.3.1.	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 150X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	2.117,61	2.117,61	22-Esquadrias	1,00					
Nível	1.9.	Pluvial											
Serviço	1.9.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,65	108,31	178,71	23-Pluvial	1,65					
Serviço	1.9.0.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	680,39	1.360,78	23-Pluvial	2,00					
Serviço	1.9.0.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	21,00	94,37	1.981,77	23-Pluvial	21,00					
Serviço	1.9.0.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,33	192,45	63,51	23-Pluvial	0,33					
Nível	1.10.	Água Fria											
Serviço	1.10.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,30	15,95	100,49	24-Água Fria	6,30					
Serviço	1.10.0.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	86,78	173,56	24-Água Fria	2,00					
Serviço	1.10.0.3.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	50,21	50,21	24-Água Fria	1,00					
Serviço	1.10.0.4.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	21,00	10,10	212,10	24-Água Fria	21,00					
Serviço	1.10.0.5.	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	192,34	961,70	24-Água Fria	5,00					
Nível	1.11.	Esgoto											
Serviço	1.11.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,50	108,31	162,47	25-Esgoto	1,50					
Serviço	1.11.0.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	680,39	1.360,78	25-Esgoto	2,00					

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 439.022,78

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:					
								1	2	3	4	5	6
Serviço	1.11.0.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30,00	34,64	1.039,20	25-Esgoto	30,00					
Serviço	1.11.0.4.	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,00	17,59	17,59	25-Esgoto	1,00					
Serviço	1.11.0.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,30	192,47	57,74	25-Esgoto	0,30					
Nível	1.12.	Elétrica											
Serviço	1.12.0.1.	Luminária Plafon Led Quadrado 24W Sobrepor - AVANT	UNID.	9,00	29,34	264,06	26-Elétrica e climatização	9,00					
Serviço	1.12.0.2.	Luminária Plafon Led Quadrado 36W Sobrepor - AVANT	unid.	14,00	82,51	1.155,14	26-Elétrica e climatização	14,00					
Serviço	1.12.0.3.	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA PLAFON (REF. SINAPI 103782)	UNID.	23,00	23,99	551,77	26-Elétrica e climatização	23,00					
Serviço	1.12.0.4.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	49,12	1.571,84	26-Elétrica e climatização	32,00					
Serviço	1.12.0.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	62,73	125,46	26-Elétrica e climatização	2,00					
Serviço	1.12.0.6.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	64,34	193,02	26-Elétrica e climatização	3,00					
Serviço	1.12.0.7.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	67,62	202,86	26-Elétrica e climatização	3,00					
Serviço	1.12.0.8.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	204,00	26,01	5.306,04	26-Elétrica e climatização	204,00					
Serviço	1.12.0.9.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	51,00	31,36	1.599,36	26-Elétrica e climatização	51,00					
Serviço	1.12.0.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	5,11	1.022,00	26-Elétrica e climatização	200,00					
Serviço	1.12.0.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	770,00	7,90	6.083,00	26-Elétrica e climatização	770,00					
Serviço	1.12.0.12.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	205,97	411,94	26-Elétrica e climatização	2,00					
Serviço	1.12.0.13.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	51,00	10,10	515,10	26-Elétrica e climatização	51,00					
Serviço	1.12.0.14.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	582,54	582,54	26-Elétrica e climatização	1,00					
Serviço	1.12.0.15.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	23,14	740,48	26-Elétrica e climatização	32,00					
Serviço	1.12.0.16.	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X *12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	23,00	69,26	1.592,98	26-Elétrica e climatização	23,00					
Nível	1.13.	Climatização											



Frentes de Obra:

ÚNICA					
-------	--	--	--	--	--

Valor Total do Orçamento: R\$ 439.022,78

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.13.0.1.	INSTALAÇÃO DE PONTO DE ESPERA PARA AR CONDICIONADO, COMPOSTO DE RASGO NA ALVENARIA, ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO DE 1", FIAÇÃO COMPLETA (EVAPORADORA, CONDENSADORA E ATERRAMENTO) COM CABOS 3X2,5 MM2, CAIXA RETANGULAR EM PVC, TUBOS DE COBRE ISOLADOS COM PVC DN 10 MM", DRENO EM PVC DN 25 MM PARA CONEXÕES PARA SAÍDA DA ÁGUA, INCLUSO MÃO DE OBRA	M	30,00	244,46	7.333,80	26-Elétrica e climatização	30,00					
Nível	1.14.	Limpeza da obra											
Serviço	1.14.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	119,11	6,89	820,67	27-Limpeza da obra	119,11					

Itapuca - RS, 19 de setembro de 2024  
Local e Data

Responsável Técnico: Jonas Chagas  
CREA / CAU: RS246244