



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador			Município / UF		Localidade / Endereço	
Município de Itapuca - RS			Itapuca - RS		Rua Archimedes Bocardi, nº 585, centro, Itapuca -	
Objeto			Ampliação da Escola de Educação Infantil Pingo de Gente			
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA

Valor Total do Orçamento: R\$ 230.445,58

							Frentes de Obra:					
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	UNICA				
Nível	1.	Ampliação da Escola de Educação Infantil Pingo de Gente										
Nível	1.1.	Administração local da obra										
Serviço	1.1.0.1.	ADM LOCAL	UNIDADE	1,00	13.125,57	13.125,57	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	31,80	74,86	2.380,55	2-Serviços Preliminares	31,80				
Nível	1.3.	Demolições e remoções										
Serviço	1.3.0.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,76	75,87	57,66	3-Demolição	0,76				
Nível	1.4.	Infraestrutura										
Nível	1.4.1.	Estacas 40 cm										
Serviço	1.4.1.1.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	7,00	26,60	186,20	4-Estacas	7,00				
Serviço	1.4.1.2.	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	56,00	245,84	13.767,04	4-Estacas	56,00				
Nível	1.4.2.	Blocos 100x100x45cm										
Serviço	1.4.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,54	53,28	295,17	5-Blocos	5,54				
Serviço	1.4.2.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,70	230,66	161,46	5-Blocos	0,70				
Serviço	1.4.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,60	92,19	1.161,59	5-Blocos	12,60				
Serviço	1.4.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	133,46	18,96	2.530,40	5-Blocos	133,46				
Serviço	1.4.2.5.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,15	990,00	3.118,50	5-Blocos	3,15				
Serviço	1.4.2.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	12,60	62,09	782,33	5-Blocos	12,60				
Nível	1.4.3.	Viga de baldrame										

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 230.445,58

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:					
								1	2	3	4	5	6
Serviço	1.4.3.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	25,44	79,78	2.029,60	6-Baldrame	25,44					
Serviço	1.4.3.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	126,35	14,71	1.858,61	6-Baldrame	126,35					
Serviço	1.4.3.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	40,48	17,31	700,71	6-Baldrame	40,48					
Serviço	1.4.3.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	35,57	22,23	790,72	6-Baldrame	35,57					
Serviço	1.4.3.5.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,54	990,00	2.514,60	6-Baldrame	2,54					
Serviço	1.4.3.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	25,44	62,09	1.579,57	6-Baldrame	25,44					
Serviço	1.4.3.7.	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	0,64	211,69	135,48	6-Baldrame	0,64					
Nível	1.4.4.	Contrapiso armado e regularização (10+3)cm											
Serviço	1.4.4.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	5,30	250,60	1.328,18	7-Contrapiso	5,30					
Serviço	1.4.4.2.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	53,00	35,37	1.874,61	7-Contrapiso	53,00					
Serviço	1.4.4.3.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	5,30	824,81	4.371,49	7-Contrapiso	5,30					
Serviço	1.4.4.4.	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,59	891,49	1.417,47	7-Contrapiso	1,59					
Nível	1.5.	Supraestrutura											
Nível	1.5.1.	Pilares 20x30cm											
Serviço	1.5.1.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	21,00	122,46	2.571,66	8-Pilares	21,00					
Serviço	1.5.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	161,78	12,76	2.064,31	8-Pilares	161,78					
Serviço	1.5.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,14	18,82	529,59	8-Pilares	28,14					
Serviço	1.5.1.4.	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	1,26	693,52	873,84	8-Pilares	1,26					
Serviço	1.5.1.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,26	386,44	486,91	8-Pilares	1,26					
Nível	1.5.2.	Pilares platibanda 15x15cm											

Frentes de Obra:

UNICA					
1	2	3	4	5	6

Valor Total do Orçamento: R\$ 230.445,58

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.5.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,64	122,46	323,29	10-Plares e cintas platibandas	2,64					
Serviço	1.5.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,08	18,82	57,97	10-Plares e cintas platibandas	3,08					
Serviço	1.5.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,74	15,16	299,26	10-Plares e cintas platibandas	19,74					
Serviço	1.5.2.4.	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	0,10	693,50	69,35	10-Plares e cintas platibandas	0,10					
Serviço	1.5.2.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,10	386,40	38,64	10-Plares e cintas platibandas	0,10					
Nível	1.5.3.	Cinta platibanda 15x15cm											
Serviço	1.5.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,13	181,73	1.477,46	10-Plares e cintas platibandas	8,13					
Serviço	1.5.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,86	18,82	260,85	10-Plares e cintas platibandas	13,86					
Serviço	1.5.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	66,88	15,16	1.013,90	10-Plares e cintas platibandas	66,88					
Serviço	1.5.3.4.	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	0,61	693,52	423,05	10-Plares e cintas platibandas	0,61					
Serviço	1.5.3.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,61	386,44	235,73	10-Plares e cintas platibandas	0,61					
Nível	1.5.4.	Cintas de amarração 20x30cm											
Serviço	1.5.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	26,64	122,46	3.262,33	9-Cintas	26,64					
Serviço	1.5.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,03	18,82	772,18	9-Cintas	41,03					
Serviço	1.5.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,79	15,16	830,62	9-Cintas	54,79					
Serviço	1.5.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	85,51	12,76	1.091,11	9-Cintas	85,51					
Serviço	1.5.4.5.	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	2,66	693,52	1.844,76	9-Cintas	2,66					
Serviço	1.5.4.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,66	386,44	1.027,93	9-Cintas	2,66					
Serviço	1.5.4.7.	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	11,00	87,43	961,73	9-Cintas	11,00					

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 230.445,58

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Nível	1.5.5.	Laje de Forro 8+6cm											
Serviço	1.5.5.1.	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	79,25	279,94	22.185,25	11-Laje	79,25					
Serviço	1.5.5.2.	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	144,62	16,79	2.428,17	11-Laje	144,62					
Nível	1.6.	Cobertura											
Nível	1.6.1.	Tesouras											
Serviço	1.6.1.1.	TESOURA METÁLICA PERFIL SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BANZOS PU 50X100X50#3.75MM, BANZO INFERIOR 50X100X50#3.75MM, MONTANTES E DIAGONAIS PU 20X100X20#2.25MM, CHAPAS DE LIGAÇÃO DE 180x170x16mm e REFORÇOS COM CHAPA 180X170X4,75, PARAFUSOS 5/8" (REF. SINAPI 100764) - L = 12,0 m	UNIDADE	3,00	3.984,64	11.953,92	12-Tesouras	3,00					
Serviço	1.6.1.2.	TESOURA METÁLICA PERFIL SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BANZOS PU 50X100X50#3.75MM, BANZO INFERIOR 50X100X50#3.75MM, MONTANTES E DIAGONAIS PU 20X100X20#2.25MM, CHAPAS DE LIGAÇÃO DE 180x170x16mm e REFORÇOS COM CHAPA 180X170X4,75, PARAFUSOS 5/8" (REF. SINAPI 100764) - L = 4,30 m	UNIDADE	1,00	2.061,31	2.061,31	12-Tesouras	1,00					
Nível	1.6.2.	Terçamento											
Serviço	1.6.2.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE METÁLICA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). TERÇA PERFIL 80x50x2,25 MM (REF. SINAPI 104314) - L = 5,80 M	UNIDADE	8,00	495,92	3.967,36	13-Terçamento	8,00					
Serviço	1.6.2.2.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE METÁLICA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). TERÇA PERFIL 80x50x2,25 MM (REF. SINAPI 104314) - L = 7,55 m	UNIDADE	4,00	623,02	2.492,08	13-Terçamento	4,00					
Serviço	1.6.2.3.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE METÁLICA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). TERÇA PERFIL 80x50x2,25 MM (REF. SINAPI 104314) - L = 1,5 M	UNIDADE	1,00	183,57	183,57	13-Terçamento	1,00					
Nível	1.6.3.	Telhamento e acessórios											
Serviço	1.6.3.1.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	76,65	80,14	6.142,73	14-Cobertura	76,65					
Serviço	1.6.3.2.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 44. AF_11/2020	M	27,10	58,06	1.573,43	14-Cobertura	27,10					
Serviço	1.6.3.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 105 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,00	234,82	3.287,48	14-Cobertura	14,00					
Serviço	1.6.3.4.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 25 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	27,10	81,43	2.206,75	14-Cobertura	27,10					
Nível	1.7.	Vergas e contravergas											

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 230.445,58

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:					
								1	2	3	4	5	6
Serviço	1.7.0.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	7,20	63,82	459,50	15-Alvenaria e vergas	7,20					
Serviço	1.7.0.2.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	8,80	50,17	441,50	15-Alvenaria e vergas	8,80					
Nível	1.8.	Alvenaria e revestimentos											
Nível	1.8.1.	Alvenaria											
Serviço	1.8.1.1.	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	88,95	178,81	15.905,15	15-Alvenaria e vergas	88,95					
Nível	1.8.2.	Revestimento Externo											
Serviço	1.8.2.1.	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	88,91	10,55	938,00	16-Revestimento Externo	88,91					
Serviço	1.8.2.2.	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	88,91	65,80	5.850,28	16-Revestimento Externo	88,91					
Nível	1.8.3.	Pintura Externa											
Serviço	1.8.3.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	88,91	4,94	439,22	17-Pintura Externa	88,91					
Serviço	1.8.3.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	88,91	17,61	1.565,71	17-Pintura Externa	88,91					
Nível	1.8.4.	Revestimento Interno											
Serviço	1.8.4.1.	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	108,72	6,00	652,32	18-Revestimento Interno	108,72					
Serviço	1.8.4.2.	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	108,72	46,82	5.090,27	18-Revestimento Interno	108,72					
Nível	1.8.5.	Pintura Interna											
Serviço	1.8.5.1.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	108,72	18,77	2.040,67	19-Pintura Interna	108,72					
Serviço	1.8.5.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	108,72	4,94	537,08	19-Pintura Interna	108,72					
Serviço	1.8.5.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	108,72	17,61	1.914,56	19-Pintura Interna	108,72					
Nível	1.8.6.	Revestimento teto argamassa											
Serviço	1.8.6.1.	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	79,25	12,57	996,17	20-Revestimento Teto	79,25					
Serviço	1.8.6.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	79,25	55,45	4.394,41	20-Revestimento Teto	79,25					
Nível	1.8.7.	Pintura teto											
Serviço	1.8.7.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	79,25	6,14	486,60	21-Pintura Teto	79,25					

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 230.445,58

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.8.7.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	79,25	20,60	1.632,55	21-Pintura Teto	79,25					
Nível	1.8.8.	Piso cerâmico											
Serviço	1.8.8.1.	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	53,00	161,61	8.565,33	22-Piso cerâmico	53,00					
Serviço	1.8.8.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	41,20	16,72	688,86	22-Piso cerâmico	41,20					
Nível	1.9.	Esquadrias											
Nível	1.9.1.	Alumínio											
Serviço	1.9.1.1.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO 4MM INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	11,52	781,28	9.000,35	23-Esquadrias	11,52					
Serviço	1.9.1.2.	PEITORIL LINEAR EM BASALTO, L = 22 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	7,20	182,85	1.316,52	23-Esquadrias	7,20					
Nível	1.9.2.	Madeira											
Serviço	1.9.2.1.	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	2.135,37	4.270,74	23-Esquadrias	2,00					
Serviço	1.9.2.2.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,20	21,33	68,26	23-Esquadrias	3,20					
Serviço	1.9.2.3.	SOLEIRA EM BASALTO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,60	148,86	238,18	23-Esquadrias	1,60					
Serviço	1.9.2.4.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	0,44	218,66	96,21	23-Esquadrias	0,44					
Nível	1.10.	Hidrossanitária											
Nível	1.10.1.	Pluvial											
Serviço	1.10.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	5,25	114,44	600,81	24-Pluvial e saídas ar condicionado	5,25					
Serviço	1.10.1.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	425,39	850,78	24-Pluvial e saídas ar condicionado	2,00					
Serviço	1.10.1.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	23,00	96,67	2.223,41	24-Pluvial e saídas ar condicionado	23,00					
Serviço	1.10.1.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	12,00	96,67	1.160,04	24-Pluvial e saídas ar condicionado	12,00					
Serviço	1.10.1.5.	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	1,05	211,69	222,27	24-Pluvial e saídas ar condicionado	1,05					
Nível	1.10.2.	Saída ar condicionado											
Serviço	1.10.2.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	10,00	31,00	310,00	24-Pluvial e saídas ar condicionado	10,00					

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 230.445,58

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
								UNICA					
Nível	1.11.	Elétrica, Climatização e Lógica											
Nível	1.11.1.	Iluminação e tomadas											
Serviço	1.11.1.1.	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR 36 W, 40X40X2,8CM, ALUMÍNIO, BRANCO, 3000 K, BIVOLT (REF. SINAPI 103782)	UNID.	12,00	230,51	2.766,12	25-Iluminação e tomadas	12,00					
Serviço	1.11.1.2.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	52,16	834,56	25-Iluminação e tomadas	16,00					
Serviço	1.11.1.3.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	65,86	65,86	25-Iluminação e tomadas	1,00					
Serviço	1.11.1.4.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	65,86	65,86	25-Iluminação e tomadas	1,00					
Serviço	1.11.1.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	67,55	135,10	25-Iluminação e tomadas	2,00					
Serviço	1.11.1.6.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	26,90	4.035,00	25-Iluminação e tomadas	150,00					
Serviço	1.11.1.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	5,58	837,00	25-Iluminação e tomadas	150,00					
Serviço	1.11.1.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	8,62	3.448,00	25-Iluminação e tomadas	400,00					
Serviço	1.11.1.9.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	267,35	267,35	25-Iluminação e tomadas	1,00					
Serviço	1.11.1.10.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	37,50	10,52	394,50	25-Iluminação e tomadas	37,50					
Serviço	1.11.1.11.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	24,07	385,12	25-Iluminação e tomadas	16,00					
Serviço	1.11.1.12.	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	12,00	82,28	987,36	25-Iluminação e tomadas	12,00					
Nível	1.11.2.	Lógica											
Serviço	1.11.2.1.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	25,00	11,06	276,50	26-Lógica e climatização	25,00					
Serviço	1.11.2.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	26,64	666,00	26-Lógica e climatização	25,00					
Serviço	1.11.2.3.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	5,00	10,52	52,60	26-Lógica e climatização	5,00					
Serviço	1.11.2.4.	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	82,28	82,28	26-Lógica e climatização	1,00					
Nível	1.11.3.	Climatização											
Serviço	1.11.3.1.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	89,79	4.489,50	26-Lógica e climatização	50,00					

Frentes de Obra:

ÚNICA					
1	2	3	4	5	6
25,00					
25,00					
53,00					

Valor Total do Orçamento: R\$ 230.445,58

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	1.11.3.2.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	57,44	1.436,00	26-Lógica e climatização
Serviço	1.11.3.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,00	28,53	713,25	26-Lógica e climatização
Nível	1.12.	Limpeza da obra					
Serviço	1.12.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	53,00	7,28	385,84	27-Limpeza da obra

Itapuca - RS, 25 de junho de 2025  
Local e Data

Responsável Técnico: Jonatas Chagas  
CREA / CAU: RS246244