



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROPOSITOR / 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
						01/08/2023

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 348.423,26

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	UNICA	1	2	3	4	5	6
Nível	1.	Ampliação da Escola Municipal de Ensino Fundamental João Claudir Caproski												
Nível	1.1.	Administração Local												
Serviço	1.1.0.1.	ADM LOCAL	Mês	4,00	3.647,27	14.589,08	1-Administração Local	4,00						
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_10/2018	M	46,00	60,52	2.783,92	2-Serviços Preliminares	46,00						
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	11,00	23,27	255,97	3-Infra Estacas e Blocos	11,00						
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	55,00	230,81	12.694,55	3-Infra Estacas e Blocos	55,00						
Nível	1.3.2.	Blocos 100x100x45 cm												
Serviço	1.3.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	8,71	57,35	499,52	3-Infra Estacas e Blocos	8,71						
Serviço	1.3.2.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	1,10	220,63	242,69	3-Infra Estacas e Blocos	1,10						
Serviço	1.3.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	19,80	93,22	1.845,76	3-Infra Estacas e Blocos	19,80						
Serviço	1.3.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	209,72	16,89	3.542,17	3-Infra Estacas e Blocos	209,72						
Serviço	1.3.2.5.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,95	794,80	3.934,26	3-Infra Estacas e Blocos	4,95						
Serviço	1.3.2.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	29,70	62,54	1.857,44	3-Infra Estacas e Blocos	29,70						
Nível	1.3.3.	Pilares entre bloco e baldrame 20x50cm												
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	30,80	125,80	3.874,64	4-Infra Pilares	30,80						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 348.423,26

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	307,20	12,44	3.821,57	4-Infra Pilares	307,20					
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	43,44	14,74	640,31	4-Infra Pilares	43,44					
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	37,44	18,02	674,67	4-Infra Pilares	37,44					
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	2,20	609,85	1.341,67	4-Infra Pilares	2,20					
Serviço	1.3.3.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,20	354,67	780,27	4-Infra Pilares	2,20					
Serviço	1.3.3.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	30,80	62,54	1.926,23	4-Infra Pilares	30,80					
Nível	1.3.4.	Viga de Baldrame (20X60)cm											
Serviço	1.3.4.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	85,80	79,24	6.798,79	5-Infra Baldrame	85,80					
Serviço	1.3.4.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	323,86	14,25	4.615,01	5-Infra Baldrame	323,86					
Serviço	1.3.4.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	91,19	16,89	1.540,20	5-Infra Baldrame	91,19					
Serviço	1.3.4.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	130,52	22,19	2.896,24	5-Infra Baldrame	130,52					
Serviço	1.3.4.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,94	13,40	253,80	5-Infra Baldrame	18,94					
Serviço	1.3.4.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	8,58	794,80	6.819,38	5-Infra Baldrame	8,58					
Serviço	1.3.4.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	100,10	62,54	6.260,25	5-Infra Baldrame	100,10					
Serviço	1.3.4.8.	LASTRO COM PÓ DE PEDRA, ESPESSURA DE 5 CM. (REF 100324)	m3	0,72	90,01	64,81	5-Infra Baldrame	0,72					
Nível	1.4.	Supraestrutura											
Nível	1.4.1.	Pilares (20x50)cm H=2,8m											
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	43,12	125,80	5.424,50	6-Supra Pilares	43,12					
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	370,76	12,44	4.612,25	6-Supra Pilares	370,76					
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	50,65	18,02	912,71	6-Supra Pilares	50,65					
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	43,44	14,74	640,31	6-Supra Pilares	43,44					

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 348.423,26

Valor Total do Orçamento: R\$ 346.426,20													
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	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	3,08	609,85	1.878,34	6-Supra Pilares	3,08					
Serviço	1.4.1.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,08	354,67	1.092,38	6-Supra Pilares	3,08					
Nível	1.4.2.	Pilares Platinbanda 15x15cm											
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	5,46	125,80	686,87	7-Supra Platinbanda	5,46					
Serviço	1.4.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,47	18,02	116,59	7-Supra Platinbanda	6,47					
Serviço	1.4.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,55	14,74	509,27	7-Supra Platinbanda	34,55					
Serviço	1.4.2.4.	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	0,20	609,85	121,97	7-Supra Platinbanda	0,20					
Serviço	1.4.2.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,20	354,65	70,93	7-Supra Platinbanda	0,20					
Nível	1.4.3.	Cinta platinbanda 15x15cm											
Serviço	1.4.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,20	159,83	2.109,76	7-Supra Platinbanda	13,20					
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	22,56	18,02	406,53	7-Supra Platinbanda	22,56					
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	108,59	14,74	1.600,62	7-Supra Platinbanda	108,59					
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	0,99	609,85	603,75	7-Supra Platinbanda	0,99					
Serviço	1.4.3.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,99	354,67	351,12	7-Supra Platinbanda	0,99					
Nível	1.4.4.	Cintas de amarração (20x30)cm											
Serviço	1.4.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	38,76	125,80	4.876,01	8-Supra Cintas	38,76					
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	59,60	18,02	1.073,99	8-Supra Cintas	59,60					
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	79,72	14,74	1.175,07	8-Supra Cintas	79,72					
Serviço	1.4.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	186,63	12,44	2.321,68	8-Supra Cintas	186,63					

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 348.423,26

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
								UNICA					
Serviço	1.4.4.5.	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	3,88	609,85	2.366,22	8-Supra Cintas	3,88					
Serviço	1.4.4.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,80	354,67	1.347,75	8-Supra Cintas	3,80					
Nível	1.4.5.	Laje de Entrepisos e=8+6cm											
Serviço	1.4.5.1.	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	83,89	247,59	20.770,33	9-Supra Laje Entrepiso	83,89					
Serviço	1.4.5.2.	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,52	773,17	1.948,39	9-Supra Laje Entrepiso	2,52					
Nível	1.4.6.	Laje de Forro 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	105,12	247,59	26.026,66	10-Supra Laje Forro	105,12					
Serviço	1.4.6.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,23	14,22	842,25	10-Supra Laje Forro	59,23					
Serviço	1.4.6.3.	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	39,33	55,17	2.169,84	10-Supra Laje Forro	39,33					
Nível	1.5.	Cobertura											
Serviço	1.5.0.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7,5 M, PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3,00	2.321,53	6.964,59	11-Cobertura Telhamento	3,00					
Serviço	1.5.0.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9,90 M, PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	2.984,90	5.969,80	11-Cobertura Telhamento	2,00					
Serviço	1.5.0.3.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	105,12	79,80	8.388,58	11-Cobertura Telhamento	105,12					
Serviço	1.5.0.4.	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL TP40 DE ALUZINCO, E = 0,50 MM, COR NATURAL (REF. 94213)	M2	120,89	87,56	10.585,13	11-Cobertura Telhamento	120,89					
Serviço	1.5.0.5.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	46,00	57,17	2.629,82	12-Cobertura Calha e algerosas	46,00					
Serviço	1.5.0.6.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,50	238,03	2.975,38	12-Cobertura Calha e algerosas	12,50					
Serviço	1.5.0.7.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSO IÇAMENTO, COR NATURAL (REF. SINAPI 100327)	M	31,50	90,23	2.842,25	12-Cobertura Calha e algerosas	31,50					
Nível	1.6.	Vergas e contravergas											
Serviço	1.6.0.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,00	101,97	815,76	13-Vergas e Contravergas	8,00					
Serviço	1.6.0.2.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,50	48,45	121,13	13-Vergas e Contravergas	2,50					

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 348.423,26

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.6.0.3.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,00	58,28	466,24	13-Vergas e Contravergas	8,00					
Nível	1.7.	Alvenaria e Revestimentos											
Nível	1.7.1.	Alvenaria											
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	178,15	172,15	30.668,52	14-Alvenaria	178,15					
Nível	1.7.2.	Revestimento Externo											
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	179,60	9,55	1.715,18	16-Revestimento Externo	179,60					
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	179,60	58,76	10.553,30	16-Revestimento Externo	179,60					
Serviço	1.7.2.3.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	179,60	4,53	813,59	16-Revestimento Externo	179,60					
Serviço	1.7.2.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	151,00	15,39	2.323,89	16-Revestimento Externo	151,00					
Nível	1.7.3.	Revestimento Interno											
Serviço	1.7.3.1.	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	187,50	5,36	1.005,00	15-Revestimento Interno	187,50					
Serviço	1.7.3.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	187,50	43,68	8.190,00	15-Revestimento Interno	187,50					
Serviço	1.7.3.3.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	187,50	16,33	3.061,88	15-Revestimento Interno	187,50					
Serviço	1.7.3.4.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	187,50	4,53	849,38	15-Revestimento Interno	187,50					
Serviço	1.7.3.5.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	187,50	15,39	2.885,63	15-Revestimento Interno	187,50					
Nível	1.7.4.	Revestimento teto argamassa											
Serviço	1.7.4.1.	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	93,94	10,81	1.015,49	17-Revestimento Teto	93,94					
Serviço	1.7.4.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	93,94	57,07	5.361,16	17-Revestimento Teto	93,94					
Serviço	1.7.4.3.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	93,94	18,89	1.774,53	17-Revestimento Teto	93,94					
Serviço	1.7.4.4.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	93,94	5,63	528,88	17-Revestimento Teto	93,94					

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 348.423,26

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.7.4.5.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	93,94	18,11	1.701,25	17-Revestimento Teto	93,94					
Nível	1.7.5.	Piso cerâmico											
Serviço	1.7.5.1.	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	83,89	163,04	13.677,43	18-Piso Ceramico	83,89					
Serviço	1.7.5.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 46x46 a 62X62CM. AF_06/2014	M	69,20	17,65	1.221,38	18-Piso Ceramico	69,20					
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	9,60	507,57	4.872,67	19-Esquadrias	9,60					
Serviço	1.8.1.2.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 22 CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	8,00	128,62	1.028,96	19-Esquadrias	8,00					
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, VISOR DE VIDRO DE 20X110 CM, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.047,71	4.095,42	19-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	2.159,44	2.159,44	19-Esquadrias	1,00					
Serviço	1.8.2.3.	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	3,00	329,41	988,23	19-Esquadrias	3,00					
Serviço	1.8.2.4.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	10,50	19,18	201,39	19-Esquadrias	10,50					
Serviço	1.8.2.5.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	6,00	309,06	1.854,36	19-Esquadrias	6,00					
Serviço	1.8.2.6.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,50	122,43	306,08	19-Esquadrias	2,50					
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	5,40	104,80	565,92	20-Pluvial	5,40					
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	3,00	664,69	1.994,07	20-Pluvial	3,00					
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	36,00	103,63	3.730,68	20-Pluvial	36,00					

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 348.423,26

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.9.0.4.	LASTRO COM PÓ DE PEDRA, ESPESSURA DE 5 CM. (REF 100324)	m3	0,54	90,02	48,61	20-Pluvial	0,54					
Serviço	1.9.0.5.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	20,00	31,03	620,60	20-Pluvial	20,00					
Nível	1.10.	Elétrica											
Serviço	1.10.0.1.	Luminária Plafon Led Quadrado 24W Sobrepor - AVANT (frete, fornecimento e instalação) (REF. 103782)	UNID.	2,00	75,97	151,94	21-Elétrica	2,00					
Serviço	1.10.0.2.	Luminária Plafon Led Quadrado 32W Sobrepor - AVANT (frete, fornecimento e instalação) (REF. 103782)	UNID.	8,00	160,55	1.284,40	21-Elétrica	8,00					
Serviço	1.10.0.3.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	48,51	776,16	21-Elétrica	16,00					
Serviço	1.10.0.4.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	71,89	71,89	21-Elétrica	1,00					
Serviço	1.10.0.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	73,48	220,44	21-Elétrica	3,00					
Serviço	1.10.0.6.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	76,74	76,74	21-Elétrica	1,00					
Serviço	1.10.0.7.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	164,00	25,36	4.159,04	21-Elétrica	164,00					
Serviço	1.10.0.8.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	41,00	30,62	1.255,42	21-Elétrica	41,00					
Serviço	1.10.0.9.	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	4,95	990,00	21-Elétrica	200,00					
Serviço	1.10.0.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	590,00	7,65	4.513,50	21-Elétrica	590,00					
Serviço	1.10.0.11.	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	201,38	402,76	21-Elétrica	2,00					
Serviço	1.10.0.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	18,98	1.138,80	21-Elétrica	60,00					
Serviço	1.10.0.13.	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PEAD, (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, SUBTERRÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 91856)	m	35,00	20,20	707,00	21-Elétrica	35,00					
Serviço	1.10.0.14.	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	41,00	17,36	711,76	21-Elétrica	41,00					
Serviço	1.10.0.15.	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	616,00	616,00	21-Elétrica	1,00					
Serviço	1.10.0.16.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	22,90	366,40	21-Elétrica	16,00					
Serviço	1.10.0.17.	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	10,00	82,09	820,90	21-Elétrica	10,00					
Nível	1.11.	Internet											

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 348.423,26

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.11.0.1.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	50,00	10,72	536,00	22-Internet	50,00					
Serviço	1.11.0.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	14,78	147,80	22-Internet	10,00					
Serviço	1.11.0.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	25,08	1.254,00	22-Internet	50,00					
Serviço	1.11.0.4.	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	15,00	17,36	260,40	22-Internet	15,00					
Serviço	1.11.0.5.	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	3,00	82,09	246,27	22-Internet	3,00					
Nível	1.12.	Climatização											
Serviço	1.12.0.1.	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 MM², DRENO EM PVC DN 25 MM PARA CONEXOES PARA SAÍDA DA ÁGUA, INCLUSO MÃO DE OBRA	M	20,00	248,76	4.975,20	23-Climatização	20,00					
Nível	1.13.	Limpeza da Obra											
Serviço	1.13.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	83,89	6,67	559,55	24-Limpeza	83,89					

Itapuca - RS, 31 de maio de 2023
Local e Data

Responsável Técnico: Jonatas Chagas
CREA / CAU: RS246244