Prefeita: Fernanda de Souza Cordova

Empreendimento: Reforma Escola Municipal Antonieta Faria de Souza — Extenção: 622,25 m² — Contrato:

Localização: Rua Carmosina A. Paim - Centro Palmeira/SC — Secretaria: Administração — Empresa Executora:

Valor BDI **27,01%**

Item	Referência SINAPI/12/2021 e	Descrição das Atividades	Unid	Quantidade	Preço Total	Preço Unitario C/ BDI	Valor Total	% do item
1		***SERVIÇOS PRELIMINARES***						
1.1	4813	PLACA DE OBRA(PARA CONSTRUÇÃO CIVIL)EM CHAPA GALVANIZADA N22, ADESIVADA DE 2,0 X 1,125M	m²	2,88	225,00	285,77	823,02	25,97%
1.2	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	20,70	10,38	13,18	272,96	8,61%
1.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	31,47	51,86	65,87	2.072,79	65,41%
		Total do Item					**3.168,77**	**0,58%**
2		***AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO (PÁTIO COBERTO E FACHADA DA ESCOLA)***						
2.1		***FUNDAÇÃO DE CONCRETO ARMADO (ESTACA - TRADO)***						
2.1.1	Composição 01	ESTACA BROCA DE CONCRETO, FCK25 MPA, DIÂMETRO 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	m	31,00	42,41	53,86	1.669,92	60,61%
2.1.2	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	kg	27,49	12,76	16,21	445,62	16,17%
2.1.3	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	kg	19,62	14,65	18,59	364,74	13,24%
2.1.4	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021	kg	13,74	15,75	20,00	274,87	9,98%
		Total do Item					**2.755,14**	**0,50%**
2.2		***BLOCOS DE COROAMENTO E COLARINHOS***						
2.2.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m3	1,45	131,84	167,45	242,80	5,25%
2.2.2		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	17,66	81,11	103,02	1.819,27	39,34%
2.2.3	94965	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	1,64	439,71	558,48	915,90	19,81%
2.2.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m3	1,64	254,36	323,06	529,83	11,46%

Prefeita: Fernanda de Souza Cordova

Empreendimento: Reforma Escola Municipal Antonieta Faria de Souza | Extenção: 622,25 m² | Contrato:

Localização: Rua Carmosina A. Paim - Centro Palmeira/SC | Secretaria: Administração | Empresa Executora:

Valor BDI **27,01%**

Item	Referência SINAPI/12/2021 e	Descrição das Atividades	Unid	Quantidade	Preço Total	Preço Unitario C/ BDI	Valor Total	% do item
2.2.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM.AF_06/2017	kg	18,63	12,45	15,81	294,54	6,37%
2.2.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM.AF_06/2017	kg	5,22	14,73	18,71	97,65	2,11%
2.2.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5MM - MONTAGEM.AF_06/2017	kg	30,33	18,80	23,88	724,18	15,66%
		Total do Item					**4.624,18**	**0,84%**
2.3		***BALDRAME***						
2.3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDOESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m3	11,07	109,91	139,60	1.545,29	46,99%
2.3.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.AF_06/2017	m²	8,30	70,09	89,02	738,87	22,47%
2.3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COMBETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	0,50	439,71	558,48	279,24	8,49%
2.3.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m3	0,50	254,36	323,06	161,57	4,91%
2.3.5	98545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	17,37	16,49	20,94	363,80	11,06%
2.3.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	8,37	18,80	23,88	199,85	6,08%
		Total do Item					**3.288,61**	**0,60%**
2.4		***IMPERMEABILIZAÇAO DE FUNDAÇÃO***						
2.4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2DEMÃOS AF_06/201	m²	8,30	36,73	46,65	387,20	100,00%
		Total do Item					**387,20**	**0,07%**
2.5		***PAREDES DE ALVENARIA***						

Prefeita: Fernanda de Souza Cordova

Empreendimento: Reforma Escola Municipal Antonieta Faria de Souza | Extenção: 622,25 m² | Contrato:

Localização: Rua Carmosina A. Paim - Centro Palmeira/SC | Secretaria: Administração | Empresa Executora:

Valor BDI **27,01%**

Item	Referência SINAPI/12/2021 e	Descrição das Atividades	Unid	Quantidade	Preço Total	Preço Unitario C/ BDI	Valor Total	% do item
2.5.1	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NAHORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	25,56	88,84	112,84	2.884,15	100,00%
		Total do Item					**2.884,15**	**0,52%**
2.6		***ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO***						
2.6.1		***PILARES DE CONCRETO ARMADO - NÍVEL 0,00 - 3,10***						
2.6.1.1	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	13,40	181,62	230,68	3.091,11	60,71%
2.6.1.2	94965	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	0,68	439,71	558,48	379,76	7,46%
2.6.1.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m3	0,68	254,36	323,06	219,69	4,31%
2.6.1.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	52,56	12,32	15,65	822,27	16,15%
2.6.1.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	14,22	14,68	18,65	265,19	5,21%
2.6.1.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	13,05	18,94	24,06	313,88	6,16%
		Total do Item					**5.091,91**	**0,93%**
2.6.2		***PILARES DE CONCRETO ARMADO - NÍVEL 3,10 - 4,36***						
2.6.2.1	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	3,17	181,62	230,68	731,26	63,73%
2.6.2.2	94965	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	0,16	439,71	558,48	89,36	7,79%
2.6.2.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m3	0,16	254,36	323,06	51,69	4,51%
2.6.2.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	9,99	14,68	18,65	186,30	16,24%

Prefeita: Fernanda de Souza Cordova

Empreendimento: Reforma Escola Municipal Antonieta Faria de Souza — Extenção: 622,25 m² — Contrato:

Localização: Rua Carmosina A. Paim - Centro Palmeira/SC — Secretaria: Administração — Empresa Executora:

Valor BDI **27,01%**

Item	Referência SINAPI/12/2021 e	Descrição das Atividades	Unid	Quantidade	Preço Total	Preço Unitario C/ BDI	Valor Total	% do item
2.6.2.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	3,69	18,94	24,06	88,76	7,74%
		Total do Item					**1.147,37**	**0,21%**
2.6.3		***VIGAS DE CONCRETO ARMADO - NÍVEIS 2,80 - 2,98- 3,10***						
2.6.3.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	9,44	154,55	196,29	1.853,05	58,09%
2.6.3.2	94965	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	0,72	439,71	558,48	402,09	12,61%
2.6.3.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m3	0,72	254,36	323,06	232,62	7,29%
2.6.3.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	9,18	14,68	18,65	171,19	5,37%
2.6.3.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	13,77	16,52	20,98	288,89	9,06%
2.6.3.6	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	0,36	17,73	22,52	8,11	0,25%
2.6.3.7	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	9,72	18,94	24,06	233,79	7,33%
		Total do Item					**3.189,75**	**0,58%**
2.6.4		***VIGAS DE CONCRETO ARMADO - NÍVEIS 4,00 - 4,36***						
2.6.4.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	5,77	154,55	196,29	1.132,66	51,47%
2.6.4.2	94965	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	0,29	439,71	558,48	161,96	7,36%
2.6.4.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m3	0,29	254,36	323,06	93,69	4,26%
2.6.4.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	19,53	16,52	20,98	409,73	18,62%

Prefeita: Fernanda de Souza Cordova

Empreendimento: Reforma Escola Municipal Antonieta Faria de Souza — Extenção: 622,25 m² — Contrato:

Localização: Rua Carmosina A. Paim - Centro Palmeira/SC — Secretaria: Administração — Empresa Executora:

Valor BDI **27,01%**

Item	Referência SINAPI/12/2021 e	Descrição das Atividades	Unid	Quantidade	Preço Total	Preço Unitario C/ BDI	Valor Total	% do item
2.6.4.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	16,74	18,94	24,06	402,63	18,30%
		Total do Item					**2.200,66**	0,40%
2.6.5		***LAJE DE CONCRETO ARMADO - NÍVEL 3,10***						
2.6.5.1	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM AF_09/2020	m²	3,23	97,79	124,20	401,17	26,05%
2.6.5.2	94965	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	0,26	439,71	558,48	145,20	9,43%
2.6.5.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m3	0,26	254,36	323,06	84,00	5,45%
2.6.5.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	19,71	14,68	18,65	367,57	23,87%
2.6.5.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	13,50	16,52	20,98	283,23	18,39%
2.6.5.6	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	7,74	17,73	22,52	174,32	11,32%
2.6.5.7	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	3,51	18,94	24,06	84,43	5,48%
		Total do Item					**1.539,91**	**0,28%**
2.7		***PAREDE DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - COBOGÓS***						
2.7.1	Composição 02	ALVENARIA DE VEDAÇÃOCOM ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X39X39CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	6,31	120,50	153,05	965,77	99,27%
2.7.2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	0,46	12,18	15,47	7,12	0,73%
		Total do Item					**972,88**	**0,18%**
2.8		***ESTRUTURA METÁLICA***						
2.8.1		***PILAR DE AÇO GALVANIZADO ENGASTADO EM BLOCO DE CONCRETO ARMADO***						
2.8.1.1	Composição 03	PILAR DE AÇO GALVANIZADO ENGASTADO EM BLOCO DE CONCRETO ARMADO - Ø 4''	Unid	8,00	777,95	988,07	7.904,62	100,00%
		Total do Item					**7.904,62**	**1,44%**

Prefeita: Fernanda de Souza Cordova

Empreendimento: Reforma Escola Municipal Antonieta Faria de Souza — Extenção: 622,25 m² — Contrato:

Localização: Rua Carmosina A. Paim - Centro Palmeira/SC — Secretaria: Administração — Empresa Executora:

Valor BDI **27,01%**

Item	Referência SINAPI/12/2021 e	Descrição das Atividades	Unid	Quantidade	Preço Total	Preço Unitario C/ BDI	Valor Total	% do item
2.9		***ESTRUTURA DA COBERTURA***						
2.9.1	Composição 04	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO COM VÃO DE 10,05M PARA TELHA DE POLICARBONATO - INCLUSO IÇAMENTO	Unid	4,00	1.511,71	1.920,02	7.680,09	85,83%
2.9.2	Composição 05	CONTRAVENTAMENTO DA ESTRUTURA DA COBERTURA COM FERRO MECÂNICO REDONDO, SOLDADO, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO	m	58,50	10,16	12,90	754,88	8,44%
2.9.3	Composição 06	TRAVAMENTO DE TERÇAS COM FERRO MECÂNICO REDONDO, SOLDADO, INCLUSO MÃO DE OBRA	m	39,80	10,16	12,90	513,57	5,74%
		Total do Item					**8.948,55**	**1,63%**
2.10		***COBERTURA EM POLICARBONATO***						
2.10.1	Composição 07	COBERTURA COM CHAPAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM E ACESSÓRIOS	m²	102,51	121,39	154,18	15.804,32	100,00%
		Total do Item					**15.804,32**	**2,87%**
2.11		***INSTALAÇÃO ELÉTRICA***						
2.11.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Unid	1,00	10,17	12,92	12,92	1,10%
2.11.2	91941	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_11/2016	Unid	2,00	28,71	36,46	72,94	6,20%
2.11.3	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Unid	3,00	14,98	19,03	57,09	4,85%
2.11.4	Composição 08	CONDULETE DE PVC, TIPO TT, PARA ELETRODUTO DE PVC - DN25MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	1,00	28,71	36,46	36,46	3,10%
2.11.5	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_11/2016	Unid	2,00	18,47	23,46	46,92	3,99%
2.11.6	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	22,50	9,47	12,03	270,59	23,00%
2.11.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Unid	1,00	26,71	33,92	33,92	2,88%
2.11.8	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	m	45,00	2,94	3,73	168,10	14,29%
2.11.9	Composição 09	LUMINÁRIA LED SLIM 60CM - 18W	Unid	6,00	62,67	79,60	477,59	40,59%
		Total do Item					**1.176,52**	**0,21%**
2.12		***REVESTIMENTOS***						
2.12.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	49,31	3,77	4,79	236,14	10,00%

Prefeita: Fernanda de Souza Cordova

Empreendimento: Reforma Escola Municipal Antonieta Faria de Souza | Extenção: 622,25 m² | Contrato:

Localização: Rua Carmosina A. Paim - Centro Palmeira/SC | Secretaria: Administração | Empresa Executora:

Valor BDI **27,01%**

Item	Referência SINAPI/12/2021 e	Descrição das Atividades	Unid	Quantidade	Preço Total	Preço Unitario C/ BDI	Valor Total	% do item
2.12.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	49,31	33,95	43,12	2.126,26	90,00%
		Total do Item					**2.362,40**	**0,43%**
2.13		***ACABAMENTO EM ALUMÍNIO DE PAREDES E VIGAS***						
2.13.1	Composição 10	RUFO CAPA PINGADEIRA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO - CORTE 28	m	15,98	52,29	66,41	1.061,26	100,00%
		Total do Item					**1.061,26**	**0,19%**
2.14		***CONTRAPISO***						
2.14.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	79,58	105,07	133,45	10.619,73	100,00%
		Total do Item					**10.619,73**	**1,93%**
2.15		***PISOS***						
2.15.1	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	79,58	73,39	93,21	7.417,98	100,00%
		Total do Item					**7.417,98**	**1,35%**
2.16		***INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE ALUMÍNIO EXISTENTE***						
2.16.1	Composição 11	INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE ALUMÍNIO DE CORRER EXISTENTE	Unid	1,00	110,74	140,65	140,65	100,00%
		Total do Item					**140,65**	**0,03%**
2.17		***PINTURA***						
2.17.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	60,93	2,33	2,96	180,06	4,33%
2.17.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	60,93	13,15	16,70	1.017,40	24,46%
2.17.3	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	76,73	9,27	11,77	903,30	21,72%
2.17.4	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	76,73	21,12	26,82	2.058,06	49,49%

Prefeita: Fernanda de Souza Cordova

Empreendimento: Reforma Escola Municipal Antonieta Faria de Souza — Extenção: 622,25 m² — Contrato:

Localização: Rua Carmosina A. Paim - Centro Palmeira/SC — Secretaria: Administração — Empresa Executora:

Valor BDI **27,01%**

Item	Referência SINAPI/12/2021 e	Descrição das Atividades	Unid	Quantidade	Preço Total	Preço Unitario C/ BDI	Valor Total	% do item
		Total do Item					**4.158,82**	**0,76%**
2.18		***COMUNICAÇÃO VISUAL***						
2.18.1	Cotação 14	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETRA CAIXA EM ACM NA COR VERDE	Unid	32,00	153,35	194,77	6.232,45	100,00%
		Total do Item					**6.232,45**	**1,13%**
3		***PAREDES***						
3.1		**PAREDES INTERNAS**						
3.1.1	40.203	APICOAMENTO DE REBOCO E ALVNARIA	m²	1.208,84	37,75	47,95	57.959,38	22,54%
3.1.2	42.758	CHAPISCO E REBOCO DESEMPENADO	m²	1.208,84	45,05	57,22	69.167,41	26,90%
3.1.3	42.781	MASSA ACRÍLICA PARA INTERIOR E EXTERIOR	m²	777,11	28,42	36,10	28.050,75	10,91%
3.1.4	42.802	SELADOR ACRÍLICO ALVNARIA INT/EXT	m²	777,11	2,82	3,58	2.783,36	1,08%
3.1.5	3733 SI	LADRILHO HIDRÁULICO COM ARGAMASSA COLANTE	m²	431,73	60,81	77,23	33.344,57	12,97%
3.1.6	42.782	PITURA ACRÍLICA 2 DEMÃO	m²	777,11	16,15	20,51	15.940,17	6,20%
3.1.7		**PAREDES EXTERNAS**						
3.1.8	40.203	APICOAMENTO DE REBOCO E ALVNARIA	m²	291,73	37,75	47,95	13.987,37	5,44%
3.1.9	42.758	CHAPISCO E REBOCO DESEMPENADO	m²	291,73	45,05	57,22	16.692,21	6,49%
3.1.10	42.781	APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA PARA INTERIOR E EXTERIOR	m²	187,54	28,42	36,10	6.769,49	2,63%
3.1.11	88.485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO ALVENARIA INT/EXT	m²	187,54	2,33	2,96	554,99	0,22%
3.1.12	40.223	LADRILHO HIDRÁULICO COM ARGAMASSA COLANTE	m²	104,19	60,81	77,23	8.047,09	3,13%
3.1.13	42.782	PITURA ACRÍLICA 2 DEMÃO	m²	187,54	16,15	20,51	3.846,84	1,50%
		Total do Item					**257.143,63**	**46,76%**
4		***CHÃO***						
4.1	87.257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014(SALA DE AULA)	m²	278,11	73,39	93,21	25.923,37	96,02%
4.2	87.257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014(SAIDA DA ÁREA DE SERVIÇO)	m²	11,20	75,45	95,83	1.073,29	3,98%
		Total do Item					**26.996,65**	**4,91%**
5		***FORRO***						
5.1	42.784	PINTURA ESMALTE SINTÉTICA SOBRE MADEIRA 2 DEMÃO MAIS FUNDO	m²	509,00	31,82	40,41	20.571,02	100,00%
		Total do Item					**20.571,02**	**3,74%**
6		***PORTAS***						
6.1	42.784	PINTURA ESMALTE SINTÉTICA SOBRE MADEIRA 2 DEMÃO MAIS FUNDO	m²	60,48	31,82	40,41	2.444,27	18,99%

Prefeita: Fernanda de Souza Cordova

Empreendimento: Reforma Escola Municipal Antonieta Faria de Souza — Extenção: 622,25 m² — Contrato:

Localização: Rua Carmosina A. Paim - Centro Palmeira/SC — Secretaria: Administração — Empresa Executora:

Valor BDI **27,01%**

Item	Referência SINAPI/12/2021 e	Descrição das Atividades	Unid	Quantidade	Preço Total	Preço Unitario C/ BDI	Valor Total	% do item
6.2	100.686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTA GEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	3,00	880,35	1.118,13	3.354,40	26,06%
6.3	100.688	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	7,00	795,38	1.010,21	7.071,48	54,94%
		Total do Item					**12.870,16**	**2,34%**
7		***REFEITÓRO***						
7.1	87477 SI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	15,06	62,41	79,27	1.193,76	4,16%
7.2	47.992	JANELA DE ALUMÍNIO (CORRER C/BANDEIRA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	20,08	1.077,33	1.368,32	27.475,80	95,84%
		Total do Item					**28.669,56**	**5,21%**
8		***COMPLEMENTOS***						
8.2	4.914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA.(GÁS). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2	1,12	886,54	1.125,99	1.261,11	1,30%
8.3	42.768	GRANITO POLIDO - PRATELEIRAS E ACABAMENTO COLOCADOS	m2	20,52	423,70	538,14	11.042,66	11,41%
8.4	43.906	TAMPO DE GRANITO POLIDO COM ACABAMNTO 60CM - COLOCADOS (COZINHA/BANHEIRO)	m2	8,70	347,53	441,40	3.840,16	3,97%
8.5	Cotação 15	TOLDO ARTICULADO 3,0 X 2,0M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	unid	6,00	3.200,00	4.064,32	24.385,92	25,20%
8.6	43.631	TOMADA SIMPLES +2INT SIMPLES 20A,250V P/CONDULETE AL (SALA AULA).FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	10,00	47,77	60,67	606,73	0,63%
8.7	10499/10489 SI	VIDRO CANELADO COM COLOCAÇÃO	m2	0,96	124,66	158,33	152,00	0,16%
8.8	42.684	GRADE DE FERRO P/FECHAMENTO LATERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	42,40	459,56	583,69	24.748,34	25,57%
8.9	42.664	ALVENARIA DE TIJOLO 6 FUROS A VISTA 20CM	m2	106,60	83,55	106,12	11.312,06	11,69%
8.10	87.879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m2	213,20	3,96	5,03	1.072,31	1,11%

Estado de Santa catarina

Prefeitura Municípal de **PALMEIRA**

Prefeita: Fernanda de Souza Cordova

Empreendimento: Reforma Escola Municipal Antonieta Faria de Souza — Extenção: 622,25 m² — Contrato:

Localização: Rua Carmosina A. Paim - Centro Palmeira/SC — Secretaria: Administração — Empresa Executora:

Valor BDI **27,01%**

Item	Referência SINAPI/12/2021 e	Descrição das Atividades	Unid	Quantidade	Preço Total	Preço Unitario C/ BDI	Valor Total	% do item
8.11	87.792	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂMICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA(SEM PRESEÇA DE VÃOS),ESPESSURA DE 25MMM.	m2	213,20	36,43	46,27	9.864,71	10,19%
8.12	93.204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	m	106,60	62,72	79,66	8.491,83	8,77%
		Total do Item					**96.777,82**	**17,60%**
9		***SERVIÇOS COMPLEMENTARES***						
9.1	42.579	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	m2	509,00	15,10	19,18	9.761,86	100,00%
		Total do Item					**9.761,86**	**1,78%**
		Total Geral					**549.868,55**	**100,00%**

HEITOR BOSSO:60347007600 Assinado de forma digital por HEITOR BOSSO:60347007600 Dados: 2022.04.27 14:24:51 -03'00'

Fernanda de Souza Cordova
Prefeita Municipal

Heitor Bosso
Engº Civil - Crea 0001036228