

		FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)	
0	0			REFORMA E AMPLIAÇÃO EMEI PEDACINHO DO CÉU						
1	1.	1.		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2		CPOS	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	3,00	R\$ 633,57	R\$ 797,79	R\$ 2.393,38	
3	1.	COMP		Composição de Preço Auxiliar 01 - Administração Local - Topógrafo, Aux. Topógrafo 32 h - Téc. Segurança do Trabalho 80h / Mês - Vigia Diurno 328h / Mês	UNMES	6,00	8.363,95	R\$ 10.531,89	R\$ 63.191,36	
4	1.	CPOS	02.03.110	TAPUME MÓVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	M2	99,60	R\$ 94,23	R\$ 118,65	R\$ 11.817,99	
5	1.	CPOS	01.17.051	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A1	UN	4,00	R\$ 1.767,99	R\$ 2.226,26	R\$ 8.905,02	
6	1.	CPOS	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	UN	2,00	R\$ 759,00	R\$ 955,73	R\$ 1.911,47	
7	1.	CPOS	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	UN	2,00	R\$ 842,82	R\$ 1.061,28	R\$ 2.122,56	
8	1.	CPOS	01.17.151	PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO EM FORMATO A1	UN	1,00	R\$ 1.622,28	R\$ 2.042,78	R\$ 2.042,78	
9	1.							SUBTOTAL		R\$ 92.384,56
9	2.	2.		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
10	2.	CPOS	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	12,67	R\$ 58,08	R\$ 73,13	R\$ 926,40	
11	2.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	13,00	11,71	R\$ 14,75	R\$ 191,69	
12	2.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	330,96	6,93	R\$ 8,73	R\$ 2.888,05	
13	2.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	330,96	3,23	R\$ 4,07	R\$ 1.346,09	
14	2.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	23,94	8,62	R\$ 10,85	R\$ 259,85	
15	2.	CPOS	04.07.020	RETIRADA DE FORRO QUALQUER EM PLACAS OU TIRAS FIXADAS	M2	302,53	R\$ 9,01	R\$ 11,35	R\$ 3.432,33	
16	2.	CPOS	04.07.060	RETIRADA DE SISTEMA DE FIXAÇÃO OU TARUGAMENTO DE FORRO	M2	302,53	R\$ 3,63	R\$ 4,57	R\$ 1.382,83	
17	2.	CPOS	04.09.020	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	27,00	R\$ 22,51	R\$ 28,34	R\$ 765,30	
18	2.	CPOS	04.01.100	RETIRADA DE CERCA	M	91,44	R\$ 9,00	R\$ 11,33	R\$ 1.036,27	
19	2.	CPOS	04.19.120	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES, TOMADAS, BOTÃO DE CAMPAINHA OU CIGARRA	UN	22,00	R\$ 14,56	R\$ 18,33	R\$ 403,35	
20	2.	CPOS	03.04.030	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUINDO A BASE	M2	203,37	R\$ 7,26	R\$ 9,14	R\$ 1.859,17	
21	2.	CPOS	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	121,41	R\$ 86,90	R\$ 109,42	R\$ 13.285,16	
22	2.	CPOS	03.01.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	29,29	R\$ 159,72	R\$ 201,12	R\$ 5.890,59	
23	2.	CPOS	03.03.060	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PISO	M2	212,29	R\$ 7,26	R\$ 9,14	R\$ 1.940,71	
24	2.	CPOS	04.20.040	REMOÇÃO DE LÂMPADA	UN	33,00	R\$ 2,90	R\$ 3,65	R\$ 120,51	
25	2.	CPOS	34.13.031	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORE INCLUSIVE AS RAÍZES - DIÂMETRO (DAP)>30CM<45CM	UN	1,00	R\$ 1.777,58	R\$ 2.238,33	R\$ 2.238,33	
26	2.							SUBTOTAL		R\$ 37.966,63
26	3.	3.		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						
27	3.	CPOS	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	39,85	R\$ 43,56	R\$ 54,85	R\$ 2.185,75	
28	3.	CPOS	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	39,85	R\$ 13,55	R\$ 17,06	R\$ 679,91	
29	3.							SUBTOTAL		R\$ 2.865,66
29	4.	4.		MOVIMENTO DE TERRA PARA ATERRO						
30	4.	SINAPI	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	51,80	45,22	R\$ 56,94	R\$ 2.949,76	
31	4.	CPOS	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	39,85	R\$ 13,55	R\$ 17,06	R\$ 679,91	
32	4.							SUBTOTAL		R\$ 3.629,67



ORÇAMENTO

REFORMA E AMPLIAÇÃO EMEI PEDACINHO DO CÉU

LOCAL: Av. CLAUDINO NOVAES, S/N - BAIRRO INHUNGUVIRA - CAJATI/SP

		FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
32	5.		5.	VIGA INFERIOR - SAPATAS					
33	5.	CPOS	11.04.020	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	M3	0,58	R\$ 291,95	R\$ 367,62	R\$ 211,75
34	5.	CPOS	11.16.020	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	0,58	R\$ 61,20	R\$ 77,06	R\$ 44,39
35	5.	CPOS	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	53,74	R\$ 80,54	R\$ 101,42	R\$ 5.449,69
36	5.	CPOS	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	507,35	R\$ 10,99	R\$ 13,84	R\$ 7.020,98
37	5.	CPOS	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	180,16	R\$ 12,91	R\$ 16,26	R\$ 2.928,77
38	5.	CPOS	11.01.160	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M3	8,81	R\$ 391,83	R\$ 493,39	R\$ 4.346,40
39	5.	CPOS	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	8,81	R\$ 122,40	R\$ 154,13	R\$ 1.357,73
40	5.	CPOS	14.01.060	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE A	M2	26,69	R\$ 94,22	R\$ 118,64	R\$ 3.166,67
41	5.			SUBTOTAL				R\$	24.526,38
41	6.		6.	VIGAS SUPERIORES					
42	6.	CPOS	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	40,97	R\$ 215,16	R\$ 270,93	R\$ 11.101,09
43	6.	CPOS	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	176,85	R\$ 10,99	R\$ 13,84	R\$ 2.447,35
44	6.	CPOS	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	62,85	R\$ 12,91	R\$ 16,26	R\$ 1.021,69
45	6.	CPOS	11.01.160	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M3	3,07	R\$ 391,83	R\$ 493,39	R\$ 1.516,22
46	6.	CPOS	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM	M3	3,07	R\$ 84,54	R\$ 106,45	R\$ 327,14
47	6.			SUBTOTAL				R\$	16.413,49
47	7.		7.	PILARES					
48	7.	CPOS	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	43,48	R\$ 215,16	R\$ 270,93	R\$ 11.780,04
49	7.	CPOS	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	205,95	R\$ 10,99	R\$ 13,84	R\$ 2.850,09
50	7.	CPOS	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	73,13	R\$ 12,91	R\$ 16,26	R\$ 1.188,90
51	7.	CPOS	11.01.160	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M3	3,58	R\$ 391,83	R\$ 493,39	R\$ 1.764,37
52	7.	CPOS	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM	M3	3,58	R\$ 84,54	R\$ 106,45	R\$ 380,68
53	7.			SUBTOTAL				R\$	17.964,08
60	8.		8.	PISO EXTERNO					
61	8.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	105,94	68,48	R\$ 86,23	R\$ 9.135,22
62	8.	CPOS	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	145,14	R\$ 13,71	R\$ 17,26	R\$ 2.505,61
63	8.	CPOS	34.02.100	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M2	130,70	R\$ 11,99	R\$ 15,10	R\$ 1.973,29
64	8.	CPOS	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	2,51	R\$ 135,92	R\$ 171,15	R\$ 428,99
65	8.	CPOS	11.18.180	COLCHÃO DE AREIA	M3	3,50	R\$ 160,47	R\$ 202,06	R\$ 707,22
66	8.	CPOS	54.06.040	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	24,00	R\$ 46,59	R\$ 58,67	R\$ 1.407,99
67	8.	CPOS	34.01.020	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS)	M2	130,70	R\$ 1,45	R\$ 1,83	R\$ 238,64
68	8.			SUBTOTAL				R\$	16.396,96
68	9.		9.	PAREDES E DIVISÓRIAS					
69	9.	CPOS	14.10.111	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	253,28	R\$ 64,68	R\$ 81,45	R\$ 20.629,66
70	9.	CPOS	14.30.010	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	19,48	R\$ 834,42	R\$ 1.050,70	R\$ 20.463,43
71	9.	CPOS	17.02.020	CHAPISCO	M2	506,56	R\$ 5,39	R\$ 6,79	R\$ 3.439,54
72	9.	CPOS	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	506,56	R\$ 17,00	R\$ 21,41	R\$ 10.845,45
73	9.	CPOS	17.02.220	REBOCO	M2	506,56	R\$ 9,61	R\$ 12,10	R\$ 6.129,38
74	9.	CPOS	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	3,37	R\$ 1.541,34	R\$ 1.940,86	R\$ 6.543,02
75	9.			SUBTOTAL				R\$	68.050,48
75	10.		10.	FECHAMENTO EXTERNO					



ORÇAMENTO

REFORMA E AMPLIAÇÃO EMEI PEDACINHO DO CÉU

LOCAL: Av. CLAUDINO NOVAES, S/N - BAIRRO INHUNGUVIRA - CAJATI/SP

		FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
76	10.	FDE	16.01.029	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	m	43,00	R\$ 1.220,29	R\$ 1.536,59	R\$ 66.073,56
77	10.	FDE	16.01.081	PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	un	1,00	R\$ 7.936,58	R\$ 9.993,75	R\$ 9.993,75
78	10.	CPOS	03.01.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	8,27	R\$ 159,72	R\$ 201,12	R\$ 1.662,66
79	10.	FDE	16.01.083	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	un	2,00	R\$ 6.309,04	R\$ 7.944,35	R\$ 15.888,71
80	10.	CPOS	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M3	49,80	R\$ 36,30	R\$ 45,71	R\$ 2.276,31
81	10.	FDE	16.01.016	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	m	3,40	R\$ 683,12	R\$ 860,19	R\$ 2.924,64
82	10.	SUBTOTAL							R\$ 98.819,63
82	11	11	ESQUADRIAS						
83	11.	11.	MADEIRA						
84	11.	CPOS	23.09.040	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 80 X 210 CM	UN	11,00	R\$ 627,58	R\$ 790,25	R\$ 8.692,75
85	11.	CPOS	23.09.030	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 70 X 210 CM	UN	2,00	R\$ 617,47	R\$ 777,52	R\$ 1.555,04
86	11.	CPOS	28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	CJ	13,00	R\$ 281,64	R\$ 354,64	R\$ 4.610,32
87	11.	FDE	05.01.108	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	un	1,00	R\$ 1.321,76	R\$ 1.664,37	R\$ 1.664,37
88	11.	CPOS	33.12.011	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M2	46,62	R\$ 36,67	R\$ 46,17	R\$ 2.152,45
89	11.	SUBTOTAL							R\$ 18.674,93
89	12.	12.	ALUMÍNIO						
90	12.	CPOS	25.01.110	CAIXILHO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, SOB MEDIDA	M2	3,26	R\$ 1.107,39	R\$ 1.394,43	R\$ 4.545,84
91	12.	CPOS	25.01.080	CAIXILHO EM ALUMÍNIO DE CORRER, SOB MEDIDA	M2	33,76	R\$ 975,42	R\$ 1.228,25	R\$ 41.465,72
92	12.	CPOS	25.02.211	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - COR BRANCA	M2	7,56	R\$ 594,02	R\$ 747,99	R\$ 5.654,80
93	12.	CPOS	25.02.040	PORTA DE ENTRADA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	8,40	R\$ 1.229,25	R\$ 1.547,87	R\$ 13.002,11
94	12.	SUBTOTAL							R\$ 64.668,47
94	13.	13.	IMPERMEABILIZAÇÃO						
95	13.	CPOS	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	M2	51,10	R\$ 15,08	R\$ 18,99	R\$ 970,43
96	13.	SUBTOTAL							R\$ 970,43
96	14	14	ACABAMENTO E REVESTIMENTO						
97	14.	14.	PINTURA						
98	14	CPOS	33.02.060	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	M2	509,53	R\$ 11,07	R\$ 13,94	R\$ 7.102,82
99	14	CPOS	33.10.010	TINTA LÁTEX ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1137,11	R\$ 21,76	R\$ 27,40	R\$ 31.156,87
100	14	CPOS	33.10.050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	368,57	R\$ 24,63	R\$ 31,01	R\$ 11.429,36
101	14.1	14.1	PISO E REVESTIMENTO						
102	14	CPOS	19.01.062	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	55,10	R\$ 137,25	R\$ 172,83	R\$ 9.522,93
103	14	CPOS	18.06.103	RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M	193,62	R\$ 3,33	R\$ 4,19	R\$ 811,27
104	14	CPOS	17.05.020	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES SEM CONTROLE DE FCK	M3	29,69	R\$ 692,47	R\$ 871,96	R\$ 25.890,67
105	14	CPOS	17.01.050	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO	M2	376,78	R\$ 21,15	R\$ 26,63	R\$ 10.033,65
106	14	CPOS	18.06.410	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM	M2	376,78	R\$ 9,52	R\$ 11,99	R\$ 4.517,59
107	14	CPOS	18.06.102	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	376,78	R\$ 26,34	R\$ 33,17	R\$ 12.497,79



ORÇAMENTO

REFORMA E AMPLIAÇÃO EMEI PEDACINHO DO CÉU

LOCAL: Av. CLAUDINO NOVAES, S/N - BAIRRO INHUNGUVIRA - CAJATI/SP

		FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
108	14	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	289,10	65,91	R\$ 82,99	R\$ 23.992,41
109	14	FDE	05.80.051	QUADRO NEGRO EM MASSA - COMPLETO	m²	16,80	R\$ 282,68	R\$ 355,95	R\$ 5.979,96
110	14	SUBTOTAL							R\$ 142.935,32
110	15.	15.	COBERTURA						
111	15.	CPOS	15.03.150	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA	KG	4354,65	R\$ 18,54	R\$ 23,35	R\$ 101.681,18
112	15.	CPOS	33.07.102	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	69,12	R\$ 38,34	R\$ 48,28	R\$ 3.337,19
113	15.	CPOS	16.13.130	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIESTIRENO EXPANDIDO	M2	483,85	R\$ 203,51	R\$ 256,26	R\$ 123.991,53
114	15.	CPOS	16.32.120	COBERTURA PLANA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10 MM	M2	45,08	R\$ 279,17	R\$ 351,53	R\$ 15.846,97
115	15.	CPOS	22.02.030	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ESPESSURA DE 12,5 MM, FIXO	M2	426,91	R\$ 78,42	R\$ 98,75	R\$ 42.157,36
116	15.	CPOS	46.07.060	TUBO GALVANIZADO DN= 2"	M	27,00	R\$ 214,39	R\$ 269,96	R\$ 7.288,92
117	15.	CPOS	16.33.052	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	83,75	R\$ 129,67	R\$ 163,28	R\$ 13.674,70
118	15.	SUBTOTAL							R\$ 307.977,85
118	16.	16.	ACABAMENTO, LOUÇAS E METAIS						
119	16.	CPOS	30.08.040	LAVATÓRIO DE LOUÇA PARA CANTO SEM COLUNA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	UN	1,00	R\$ 1.404,07	R\$ 1.768,01	R\$ 1.768,01
120	16.	CPOS	44.01.800	BÁCIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA SEM TAMPA - 6 LITROS	CJ	8,00	R\$ 661,66	R\$ 833,16	R\$ 6.665,28
121	16.	SINAPI	377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	9,00	39,45	R\$ 49,68	R\$ 447,12
122	16.	CPOS	30.01.030	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 MM	UN	3,00	R\$ 170,21	R\$ 214,33	R\$ 642,99
123	16.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	90,76	R\$ 114,29	R\$ 228,58
124	16.	CPOS	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	9,00	R\$ 96,42	R\$ 121,41	R\$ 1.092,69
125	16.	CPOS	44.03.360	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA	UN	9,00	R\$ 511,56	R\$ 644,16	R\$ 5.797,44
126	16.	CPOS	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	7,00	R\$ 63,18	R\$ 79,56	R\$ 556,92
127	16.	CPOS	26.04.010	ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESSURA DE 4 MM	M2	3,49	R\$ 481,81	R\$ 606,70	R\$ 2.118,60
128	16.	CPOS	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	6,23	R\$ 678,81	R\$ 854,76	R\$ 5.329,00
129	16.	CPOS	44.01.850	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	8,00	R\$ 118,32	R\$ 148,99	R\$ 1.191,92
130	16.	CPOS	44.06.330	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X400MM	UN	3,00	R\$ 649,41	R\$ 817,74	R\$ 2.453,22
131	16.	SINAPI	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	356,85	R\$ 449,35	R\$ 449,35
132	16.	CPOS	30.08.060	BÁCIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 6 LITROS	UN	1,00	R\$ 983,70	R\$ 1.238,68	R\$ 1.238,68
133	16.	CPOS	44.01.200	MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	UN	3,00	R\$ 442,64	R\$ 557,37	R\$ 1.672,11
134	16.	CPOS	44.03.315	TORNEIRA DE MESA COM BICA MÓVEL E ALAVANCA	UN	8,00	R\$ 113,35	R\$ 142,73	R\$ 1.141,84
135	16.	CPOS	44.03.590	TORNEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	3,00	R\$ 195,19	R\$ 245,78	R\$ 737,34
136	16.	CPOS	44.04.030	PRATELEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM	M2	9,18	R\$ 447,71	R\$ 563,76	R\$ 5.175,32
137	16.	CPOS	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	456,63	R\$ 10,16	R\$ 12,79	R\$ 5.840,30
138	16.	CPOS	44.03.300	TORNEIRA VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	1,00	R\$ 198,36	R\$ 249,78	R\$ 249,78



ORÇAMENTO

REFORMA E AMPLIAÇÃO EMEI PEDACINHO DO CÉU

LOCAL: Av. CLAUDINO NOVAES, S/N - BAIRRO INHUNGUVERA - CAJATI/SP

		FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
139	16.	SINAPI	11762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	UN	2,00	45,79	R\$ 57,66	R\$ 115,32
140	16.	SUBTOTAL							R\$ 44.911,81
140	17.	17.	ALIMENTAÇÃO - REDE DE ÁGUA FRIA						
141	17.	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	36,58	R\$ 46,06	R\$ 138,18
142	17.	CPOS	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	63,99	R\$ 25,90	R\$ 32,61	R\$ 2.086,71
143	17.	CPOS	46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	45,74	R\$ 48,51	R\$ 61,08	R\$ 2.793,80
144	17.	SUBTOTAL							R\$ 5.018,69
144	18.	18.	ÁGUA FRIA - DISTRIBUIÇÃO						
145	18.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	43,69	R\$ 55,01	R\$ 220,04
146	18.	CPOS	47.02.050	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/2' - LINHA ESPECIAL	UN	10,00	R\$ 157,96	R\$ 198,90	R\$ 1.989,00
147	18.	CPOS	47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4' - LINHA ESPECIAL	UN	2,00	R\$ 98,53	R\$ 124,07	R\$ 248,14
148	18.	CPOS	47.02.110	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4' - LINHA ESPECIAL	UN	2,00	R\$ 94,67	R\$ 119,21	R\$ 238,42
149	18.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	10,32	R\$ 12,99	R\$ 155,88
150	18.	CPOS	44.20.230	TUBO DE LIGAÇÃO PARA SANITÁRIO	UN	9,00	R\$ 54,83	R\$ 69,04	R\$ 621,36
151	18.	SUBTOTAL							R\$ 3.472,84
151	19.	19.	ESGOTO						
152	19.	CPOS	49.03.020	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA, 600 X 600 X 600 MM	UN	2,00	R\$ 257,86	R\$ 324,70	R\$ 649,40
153	19.	SINAPI	01/04/1951	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	6,00	R\$ 295,58	R\$ 372,19	R\$ 2.233,14
154	19.	CPOS	49.01.030	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	7,00	R\$ 97,24	R\$ 122,44	R\$ 857,08
155	19.	CPOS	49.04.010	RAIO SECO EM PVC RÍGIDO DE 100 X 40 MM, COM GRELHA	UN	2,00	R\$ 69,94	R\$ 88,07	R\$ 176,14
156	19.	CPOS	44.20.010	SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL DE 1'	UN	16,00	R\$ 29,31	R\$ 36,91	R\$ 590,56
157	19.	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	8,34	R\$ 10,50	R\$ 168,00
158	19.	CPOS	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	55,05	R\$ 66,82	R\$ 84,14	R\$ 4.631,91
159	19.	CPOS	46.02.060	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,33	R\$ 62,07	R\$ 78,16	R\$ 338,43
160	19.	CPOS	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,07	R\$ 39,91	R\$ 50,25	R\$ 908,02
161	19.	CPOS	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	17,05	R\$ 30,95	R\$ 38,97	R\$ 664,44
162	19.	SUBTOTAL							R\$ 11.217,12
162	20.	20.	ÁGUA PLUVIAL						
163	20.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	81,42	79,10	R\$ 99,60	R\$ 8.109,43

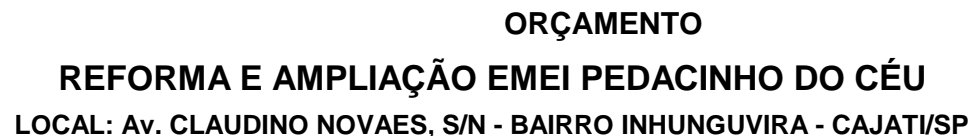


ORÇAMENTO

REFORMA E AMPLIAÇÃO EMEI PEDACINHO DO CÉU

LOCAL: Av. CLAUDINO NOVAES, S/N - BAIRRO INHUNGUVIRA - CAJATI/SP

		FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
164	20.	CPOS	49.08.250	CAIXA DE AREIA EM PVC, DIÂMETRO NOMINAL DE 100 MM	UN	5,00	R\$ 460,93	R\$ 580,40	R\$ 2.902,00
165	20.								
165	21.		21.	TELEFONIA, TV E DADOS					
166	21.	CPOS	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	UN	13,00	R\$ 12,55	R\$ 15,80	R\$ 205,40
167	21.	CPOS	40.04.090	TOMADA RJ 11 PARA TELEFONE, SEM PLACA	UN	6,00	R\$ 32,63	R\$ 41,09	R\$ 246,54
168	21.	CPOS	40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	2,00	R\$ 68,60	R\$ 86,38	R\$ 172,76
169	21.	CPOS	69.20.340	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	UN	5,00	R\$ 18,24	R\$ 22,97	R\$ 114,85
170	21.	CPOS	39.11.020	CABO TELEFÔNICO CI, COM 10 PARES DE 0,50 MM, PARA CENTRAIS TELEFÔNICAS, EQUIPAMENTOS E REDE INTERNA	M	20,00	R\$ 11,47	R\$ 14,44	R\$ 288,80
171	21.	CPOS	39.18.120	CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A	M	500,00	R\$ 24,45	R\$ 30,79	R\$ 15.395,00
172	21.								
172	22.		22.	ELÉTRICA					
173	22.1		22.1	PADRÃO DE ENTRADA					
174	22.	FDE	09.02.021	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL	un	1,00	R\$ 5.182,25	R\$ 6.525,50	R\$ 6.525,50
175	22.	FDE	09.02.067	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	un	1,00	R\$ 3.169,54	R\$ 3.991,10	R\$ 3.991,10
176	22.2		22.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
177	22.	CPOS	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	UN	70,00	R\$ 12,55	R\$ 15,80	R\$ 1.106,00
178	22.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	638,10	2,66	R\$ 3,35	R\$ 2.137,64
179	22.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	925,56	R\$ 3,85	R\$ 4,85	R\$ 4.488,97
180	22.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	157,50	6,25	R\$ 7,87	R\$ 1.239,53
181	22.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	152,05	8,53	R\$ 10,74	R\$ 1.633,02
182	22.	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	47,12	23,49	R\$ 29,58	R\$ 1.393,81
183	22.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	160,00	48,69	R\$ 61,31	R\$ 9.809,60
184	22.	CPOS	40.02.080	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 300 X 300 X 120 MM	UN	1,00	R\$ 72,28	R\$ 91,02	R\$ 91,02
185	22.	CPOS	38.19.030	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	M	693,44	R\$ 13,90	R\$ 17,50	R\$ 12.135,26
186	22.	CPOS	41.31.040	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 38 W A 41 W	UN	58,00	R\$ 366,68	R\$ 461,72	R\$ 26.779,76
187	22.	CPOS	41.13.102	LUMINÁRIA BLINDADA TIPO ARANDELA DE 45º E 90º, PARA LÂMPADA LED	UN	8,00	R\$ 240,68	R\$ 303,06	R\$ 2.424,48
188	22.	CPOS	42.05.310	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 250 MM	UN	1,00	R\$ 31,45	R\$ 39,60	R\$ 39,60
189	22.	CPOS	42.05.200	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,4 M	UN	1,00	R\$ 146,52	R\$ 184,50	R\$ 184,50
190	22.	CPOS	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	9,00	R\$ 21,55	R\$ 27,14	R\$ 244,26



Caiati, 18 de Abril de 2022.