

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REV.00 - ETAPA 04****OBJETO: REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA FINS SOCIAIS ABRIGO  
CAL: R. FRUTUOSO PEREIRA DE MORAIS, S/Nº - B. BICO DO PATO- CAJATI-  
SP****ETAPA 04**

VALOR TOTAL DA OBRA= R\$ 738.905,61

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
0							
1		1.	<b>REFORMA ABRIGO JESUS, ESPERANÇA E VIDA</b>				
1		1.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
2	CPOS	02.03.120	TAPUME FIXO PARA FECHAMENTO DE ÁREAS, COM PORTÃO	M2	30,15	R\$ 126,97	R\$ 3.828,29
3	CPOS	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	14,72	R\$ 87,05	R\$ 1.281,60
4	CPOS	03.04.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	M2	387,90	R\$ 13,05	R\$ 5.063,96
5	CPOS	04.11.020	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	6,00	R\$ 47,60	R\$ 285,61
6	CPOS	04.11.120	RETIRADA DE TORNEIRA OU CHUVEIRO	UN	4,00	R\$ 8,26	R\$ 33,02
7	CPOS	04.09.020	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	27,03	R\$ 33,77	R\$ 912,86
8						<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 11.405,34</b>
8		1.2	<b>REFORMA DA EDIFICAÇÃO</b>				
9	CPOS	14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	90,35	R\$ 99,54	R\$ 8.993,41
10	CPOS	17.02.020	CHAPISCO	M2	568,61	R\$ 8,01	R\$ 4.555,05
11	CPOS	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	568,61	R\$ 26,24	R\$ 14.919,43
12	CPOS	17.02.220	REBOCO	M2	568,61	R\$ 14,72	R\$ 8.369,25
13	CPOS	17.05.020	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES SEM CONTROLE DE FCK	M3	9,71	R\$ 1.033,50	R\$ 10.031,32
14	CPOS	13.01.130	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIXADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	M2	0,00	R\$ 214,10	R\$ -
15	CPOS	32.17.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	M2	0,00	R\$ 16,60	R\$ -
16	SINAPI	104489	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	0,81	R\$ 4.778,95	R\$ 3.851,83
17	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	6,85	R\$ 656,02	R\$ 4.493,71
18	CPOS	33.10.030	TINTA ACRÍLICA ANTIFOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1448,67	R\$ 36,64	R\$ 53.073,46
19	CPOS	33.10.100	TEXTURA ACRÍLICA PARA USO INTERNO / EXTERNO, INCLUSIVE PREPARO	M2	451,39	R\$ 51,16	R\$ 23.093,90
20	CPOS	33.07.102	ESMALTÉ A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	44,70	R\$ 57,31	R\$ 2.561,97
21	CPOS	33.05.330	VERNIZ EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA	M2	46,83	R\$ 32,44	R\$ 1.519,33
22	CPOS	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	1,63	R\$ 2.180,89	R\$ 3.547,76
23	CPOS	14.30.160	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 60 MINUTOS, ESPESSURA 120/90MM - 1RF / 1RF LM	M2	0,00	R\$ 291,81	R\$ -
24			Box para banheiro de acrílico com requadro em alumínio fosco	M2	7,88	R\$ 477,40	R\$ 3.761,94
25	CPOS	22.02.100	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO LISO COM PELÍCULA EM PVC - REMOVÍVEL	M2	133,50	R\$ 153,37	R\$ 20.474,64
26	CPOS	18.08.090	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M2	323,54	R\$ 165,25	R\$ 53.464,66
27	CPOS	18.08.100	RODAPÉ EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M	183,00	R\$ 33,81	R\$ 6.187,39
28	CPOS	18.11.052	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA, TIPO MONOPOROSA, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	98,75	R\$ 102,13	R\$ 10.085,37
29	CPOS	19.01.062	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	26,25	R\$ 200,31	R\$ 5.258,17
30	CPOS	16.32.120	COBERTURA PLANA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10 MM	M2	21,48	R\$ 380,89	R\$ 8.181,42
31	CPOS	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	257,76	R\$ 33,41	R\$ 8.612,02
32	CPOS	16.33.062	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 1,00 M	M	14,90	R\$ 291,93	R\$ 4.349,71
33						<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 259.385,74</b>
33		1.2.2	<b>ESQUADRIAS</b>				
34	CPOS	25.01.380	CAIXILHO EM ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDRO - BRANCO	M2	48,11	R\$ 1.067,26	R\$ 51.345,67
35	CPOS	25.20.020	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMÍNIO	M2	35,35	R\$ 214,22	R\$ 7.572,59
36	CPOS	24.02.450	GRADE DE PROTEÇÃO PARA CAIXILHOS	M2	0,00	R\$ 1.352,29	R\$ -



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REV.00 - ETAPA 04**

**OBJETO: REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA FINS SOCIAIS ABRIGO  
CAL: R. FRUTUOSO PEREIRA DE MORAIS, S/Nº - B. BICO DO PATO- CAJATI-  
SP**

**ETAPA 04**

VALOR TOTAL DA OBRA= R\$ 738.905,61

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
37	CPOS	25.01.100	CAIXILHO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, SOB MEDIDA	M2	7,50	R\$ 1.496,35	R\$ 11.222,61
38	CPOS	25.01.030	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	M2	1,80	R\$ 559,83	R\$ 1.007,70
39	CPOS	26.02.040	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM	M2	5,04	R\$ 374,96	R\$ 1.889,82
40	CPOS	28.20.360	SUPORTE DUPLO PARA VIDRO TEMPERADO FIXADO EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$ 234,75	R\$ 469,51
41	CPOS	25.02.042	PORTÃO DE CORRER EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI BRANCO, SOB MEDIDA	M2	13,75	R\$ 1.055,44	R\$ 14.512,29
42	CPOS	25.02.042	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI BRANCO, SOB MEDIDA	M2	17,20	R\$ 1.055,44	R\$ 18.153,56
43	CPOS	23.09.040	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 80 X 210 CM	UN	26,14	R\$ 788,56	R\$ 20.613,07
44	CPOS	23.09.030	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 70 X 210 CM	UN	0,00	R\$ 771,41	R\$ -
45	CPOS	23.20.110	VISOR FIXO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA, PARA RECEBER VIDRO	M2	0,64	R\$ 2.178,50	R\$ 1.394,24
46	CPOS	23.13.064	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA, RESISTENTE A UMIDADE "PIM RU", PARA ACABAMENTO EM PINTURA, DE CORRER OU DESLIZANTE, TIPO ACESSÍVEL, PADRÃO DIMENSIONAL PESADO, COM SISTEMA DESLIZANTE E FERRAGENS, COMPLETO - 100 X 210 CM	UN	1,00	R\$ 1.189,51	R\$ 1.189,51
47	CPOS	25.02.042	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI BRANCO, SOB MEDIDA	M2	6,00	R\$ 1.055,44	R\$ 6.332,64
48	CPOS	25.02.060	PORTA/PORTINHOLA EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	0,00	R\$ 1.275,23	R\$ -
49						<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 135.703,21</b>
49		<b>1.2.3.</b>	<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>				
50	CPOS	44.01.050	BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPAS - 6 LITROS	UN	2,00	R\$ 360,34	R\$ 720,67
51	CPOS	44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	2,00	R\$ 56,31	R\$ 112,62
52	CPOS	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	9,61	R\$ 1.045,65	R\$ 10.052,86
53	CPOS	44.01.270	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	UN	3,00	R\$ 171,69	R\$ 515,06
54	CPOS	43.02.140	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 5.500 W / 220 V EM PVC	UN	2,00	R\$ 148,96	R\$ 297,91
55	CPOS	44.03.315	TORNEIRA DE MESA COM BICA MÓVEL E ALAVANCA	UN	3,00	R\$ 163,03	R\$ 489,09
56	CPOS	26.04.010	ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESSURA DE 4 MM	M2	1,44	R\$ 674,04	R\$ 970,61
57	CPOS	44.03.040	SABONETEIRA DE LOUÇA DE EMBUTIR	UN	4,00	R\$ 85,54	R\$ 342,16
58	CPOS	44.03.080	PORTA-PAPEL DE LOUÇA DE EMBUTIR	UN	2,00	R\$ 88,18	R\$ 176,37
59	CPOS	44.03.090	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO	UN	4,00	R\$ 55,93	R\$ 223,74
60	CPOS	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	1,00	R\$ 78,44	R\$ 78,44
61	CPOS	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	1,00	R\$ 104,09	R\$ 104,09
62	CPOS	47.04.040	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1 1/2"	UN	2,00	R\$ 420,51	R\$ 841,03
63	CPOS	44.01.310	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA DE 30 LITROS	UN	2,00	R\$ 1.067,24	R\$ 2.134,49
64	CPOS	44.03.440	TORNEIRA CURTA SEM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN= 3/4"	UN	2,00	R\$ 57,24	R\$ 114,47
65	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	4,50	R\$ 558,38	R\$ 2.512,69
66						<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 19.686,30</b>
66		<b>1.3</b>	<b>HIDRÁULICA - ESTIMATIVA</b>				
67	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	17,00	R\$ 200,63	R\$ 3.410,77
68	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	280,00	R\$ 53,16	R\$ 14.885,05
69	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 69,54	R\$ 556,35
70	SINAPI	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 351,29	R\$ 2.810,34
71	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	180,00	R\$ 62,06	R\$ 11.171,14
72	CPOS	44.20.240	SIFÃO PLÁSTICO COM COPO, RÍGIDO, DE 1" X 1 1/2"	UN	8,00	R\$ 50,68	R\$ 405,47
73	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 565,01	R\$ 565,01
74						<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 33.804,13</b>
74		<b>1.4</b>	<b>LIMPEZA E ITENS COMPLEMENTARES</b>				
75	CPOS	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	323,00	R\$ 15,23	R\$ 4.920,87
76						<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 4.920,87</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REV.00 - ETAPA 04**
**OBJETO: REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA FINS SOCIAIS ABRIGO  
CAL: R. FRUTUOSO PEREIRA DE MORAIS, S/Nº - B. BICO DO PATO- CAJATI-  
SP**
**ETAPA 04**

VALOR TOTAL DA OBRA= R\$ 738.905,61

ITEM	FORTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
76		1.5	<b>GARAGEM E ACOLHIMENTO</b>				
77	CPOS	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	2,82	R\$ 65,29	R\$ 183,85
78	CPOS	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	15,84	R\$ 119,33	R\$ 1.890,11
79	CPOS	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	1,23	R\$ 20,30	R\$ 25,02
80	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	41,48	R\$ 13,13	R\$ 544,72
81	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	488,00	R\$ 12,20	R\$ 5.955,26
82	CPOS	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	29,70	R\$ 307,02	R\$ 9.118,49
83	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,00	R\$ 410,28	R\$ 410,28
84	CPOS	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	11,71	R\$ 591,22	R\$ 6.924,37
85	CPOS	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	11,71	R\$ 126,78	R\$ 1.484,86
86	CPOS	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	1260,00	R\$ 33,41	R\$ 42.097,86
87	CPOS	16.13.130	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIESTIRENO EXPANDIDO	M2	81,81	R\$ 257,02	R\$ 21.026,77
88	CPOS	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	4,04	R\$ 218,51	R\$ 882,03
89	CPOS	17.05.070	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE DE FCK= 20 MPA	M3	8,07	R\$ 1.126,26	R\$ 9.092,30
90	CPOS	17.03.040	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO (QUEIMADO)	M2	80,73	R\$ 43,83	R\$ 3.538,73
91	CPOS	18.08.090	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M2	104,74	R\$ 165,25	R\$ 17.308,18
92	CPOS	18.08.100	RODAPÉ EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M	81,40	R\$ 33,81	R\$ 2.752,21
93	CPOS	18.11.052	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA, TIPO MONOPOROSA, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	44,40	R\$ 102,13	R\$ 4.534,54
94	CPOS	16.33.062	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 1,00 M	M	63,60	R\$ 291,93	R\$ 18.566,56
95	SINAPI	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 1.280,63	R\$ 5.122,54
96	CPOS	14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	82,60	R\$ 99,54	R\$ 8.221,63
97	CPOS	22.02.100	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO LISO COM PELÍCULA EM PVC - REMOVÍVEL	M2	104,74	R\$ 153,37	R\$ 16.063,77
98	CPOS	17.02.020	CHAPISCO	M2	165,20	R\$ 8,01	R\$ 1.323,39
99	CPOS	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	165,20	R\$ 26,24	R\$ 4.334,57
100	CPOS	17.02.220	REBOCO	M2	165,20	R\$ 14,72	R\$ 2.431,54
101	CPOS	33.10.030	TINTA ACRÍLICA ANTIFOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	224,60	R\$ 36,64	R\$ 8.228,39
102	CPOS	66.02.239	SISTEMA ELETRÔNICO DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO DESLIZANTE, PARA ESFORÇOS ATÉ 800 KG	CJ	1,00	R\$ 4.177,61	R\$ 4.177,61
103	CPOS	66.02.130	PORTEIRO ELETRÔNICO COM UM INTERFONE	CJ	1,00	R\$ 297,77	R\$ 297,77
104	SINAPI	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	0,00	R\$ 69,23	R\$ -
105	CPOS	14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	0,00	R\$ 115,34	R\$ -
106	CPOS	32.17.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	M2	21,60	R\$ 16,60	R\$ 358,61
107	CPOS	25.01.460	GRADIL EM ALUMÍNIO NATURAL, SOB MEDIDA	M2	7,50	R\$ 1.039,28	R\$ 7.794,57
108						<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 204.690,53</b>
108		1.6	<b>ELETRICA</b>				
109	CPOS	39.02.010	CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	910,00	R\$ 4,04	R\$ 3.674,31
110	CPOS	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	1690,00	R\$ 5,13	R\$ 8.676,80
111	CPOS	39.02.020	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	260,00	R\$ 7,83	R\$ 2.035,88
112	CPOS	39.02.040	CABO DE COBRE DE 10 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	208,00	R\$ 16,22	R\$ 3.372,78

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REV.00 - ETAPA 04****OBJETO: REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA FINS SOCIAIS ABRIGO  
CAL: R. FRUTUOSO PEREIRA DE MORAIS, S/Nº - B. BICO DO PATO- CAJATI-  
SP****ETAPA 04**

VALOR TOTAL DA OBRA= R\$ 738.905,61

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
113	CPOS	39.21.060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	260,00	R\$ 20,21	R\$ 5.255,72
114	CPOS	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	26,00	R\$ 29,71	R\$ 772,43
115	CPOS	40.05.040	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E PLACA	CJ	6,00	R\$ 42,22	R\$ 253,33
116	CPOS	40.05.060	INTERRUPTOR COM 3 TECLAS SIMPLES E PLACA	CJ	3,00	R\$ 62,46	R\$ 187,39
117	CPOS	40.07.040	CAIXA EM PVC OCTOGONAL DE 4' X 4'	UN	40,00	R\$ 22,03	R\$ 881,33
118	CPOS	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4' X 2'	UN	88,00	R\$ 17,14	R\$ 1.508,68
119	CPOS	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	30,00	R\$ 30,25	R\$ 907,52
120	CPOS	40.04.460	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	25,00	R\$ 37,80	R\$ 944,93
121	CPOS	69.20.340	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	UN	3,00	R\$ 25,77	R\$ 77,32
122	CPOS	37.03.210	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 24 DIN / 18 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	R\$ 819,05	R\$ 819,05
123	CPOS	37.03.230	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	R\$ 1.148,04	R\$ 1.148,04
124	CPOS	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	UN	5,00	R\$ 36,93	R\$ 184,66
125	CPOS	37.13.610	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 35 A ATÉ 50 A	UN	9,00	R\$ 54,33	R\$ 489,01
126	CPOS	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	15,00	R\$ 172,29	R\$ 2.584,39
127	CPOS	37.13.650	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	1,00	R\$ 215,64	R\$ 215,64
128	CPOS	37.13.660	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	1,00	R\$ 259,32	R\$ 259,32
129	CPOS	38.19.030	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	M	520,00	R\$ 19,58	R\$ 10.182,74
130	CPOS	38.19.040	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	65,00	R\$ 22,11	R\$ 1.437,19
131	CPOS	38.13.016	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	M	39,00	R\$ 13,80	R\$ 538,32
132	SINAPI	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM <sup>2</sup> E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R\$ 2.803,25	R\$ 2.803,25
133	CPOS	68.01.620	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9,00 M	UN	1,00	R\$ 2.046,71	R\$ 2.046,71
134	CPOS	41.31.070	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1363 A 1800 LM, POTÊNCIA DE 15 W A 24 W	UN	3,00	R\$ 388,88	R\$ 1.166,65
135	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	40,00	R\$ 422,15	R\$ 16.886,10
136						<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 69.309,49</b>
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 738.905,61</b>

**Referência:**SINAPI - 02/2023 - Com desoneração  
CPOS - Boletim 189 - CDHU - Com Desoneração  
BDI= 29%**Claudia Elaine de Oliveira Meda**  
**CAU: A23712-4**

Cajati, 10 de abril de 2023