



ORÇAMENTO



Prefeitura

CAJATI

AMPLIAÇÃO EMEI CHAPEUZINHO VERMELHO

LOCAL: RUA PASTOR MARIO BELCHIOR S/N - BAIRRO PARAFUSO - CAJATI/SP

FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
AMPLIAÇÃO EMEI CHAPEUZINHO VERMELHO							
1. SERVIÇOS PRELIMINARES							
CPOS	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	3,00	R\$ 882,37	R\$ 1.111,08	R\$ 3.333,24
CPOS	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	110,50	R\$ 15,61	R\$ 19,66	R\$ 2.172,00
CPOS	02.02.130	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	2,00	R\$ 1.219,57	R\$ 1.535,68	R\$ 3.071,37
CPOS	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	19,35	R\$ 92,77	R\$ 116,82	R\$ 2.259,87
CPOS	03.01.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	19,35	R\$ 185,57	R\$ 233,67	R\$ 4.520,46
SUBTOTAL							R\$ 15.356,94
2. MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							
SINAPI	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRAMENTO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	35,36	49,15	R\$ 61,89	R\$ 2.188,42
CPOS	06.02.020	ESCOVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	7,74	R\$ 50,61	R\$ 63,73	R\$ 492,94
CPOS	06.11.040	REATERRO MANUAL APOIADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	43,10	R\$ 15,74	R\$ 19,82	R\$ 854,14
SUBTOTAL							R\$ 3.535,50
3. FUNDAÇÃO - SAPATAS							
CPOS	11.04.020	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	M3	0,77	R\$ 347,10	R\$ 437,07	R\$ 335,67
CPOS	11.16.020	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	0,77	R\$ 71,14	R\$ 89,58	R\$ 68,80
CPOS	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	41,95	R\$ 91,06	R\$ 114,66	R\$ 4.810,34
CPOS	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	291,79	R\$ 11,12	R\$ 14,00	R\$ 4.085,72
CPOS	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	103,62	R\$ 12,48	R\$ 15,71	R\$ 1.628,31
CPOS	11.01.160	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M3	5,07	R\$ 477,35	R\$ 601,08	R\$ 3.045,31
CPOS	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	5,07	R\$ 142,28	R\$ 179,16	R\$ 907,69
CPOS	14.01.050	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE A	M2	34,96	R\$ 87,63	R\$ 110,34	R\$ 3.857,62
SUBTOTAL							R\$ 18.739,46
4. VIGAS							
CPOS	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	41,95	R\$ 232,72	R\$ 293,04	R\$ 12.293,61
CPOS	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	181,07	R\$ 11,12	R\$ 14,00	R\$ 2.535,40
CPOS	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	64,35	R\$ 12,48	R\$ 15,71	R\$ 1.011,23
CPOS	11.01.160	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M3	3,15	R\$ 477,35	R\$ 601,08	R\$ 1.891,24
CPOS	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM	M3	3,15	R\$ 98,28	R\$ 123,75	R\$ 389,38
SUBTOTAL							R\$ 18.120,86
5. PILARES							
CPOS	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	40,32	R\$ 232,72	R\$ 293,04	R\$ 11.815,37
CPOS	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	99,52	R\$ 11,12	R\$ 14,00	R\$ 1.393,52
CPOS	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	35,34	R\$ 12,48	R\$ 15,71	R\$ 555,37
CPOS	11.01.160	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M3	1,73	R\$ 477,35	R\$ 601,08	R\$ 1.038,67
CPOS	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM	M3	1,73	R\$ 98,28	R\$ 123,75	R\$ 213,85
SUBTOTAL							R\$ 15.016,78
6. PISO EXTERNO CALÇADA							
CPOS	17.05.020	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES SEM CONTROLE DE FCK	M3	6,29	R\$ 809,80	R\$ 1.019,70	R\$ 6.418,41
CPOS	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	4,50	R\$ 167,47	R\$ 210,88	R\$ 948,11
SUBTOTAL							R\$ 7.366,52
7. PAREDES E DIVISÓRIAS							
CPOS	14.10.111	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	226,50	R\$ 77,71	R\$ 97,85	R\$ 22.162,63
CPOS	17.02.020	CHAPISCO	M2	452,99	R\$ 6,32	R\$ 7,96	R\$ 3.605,82
CPOS	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	452,99	R\$ 20,41	R\$ 25,70	R\$ 11.641,89
CPOS	17.02.220	REBOCO	M2	452,99	R\$ 11,39	R\$ 14,34	R\$ 6.495,91
CPOS	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	0,73	R\$ 1.706,54	R\$ 2.148,88	R\$ 1.572,98
RAMPA ACESSÍVEL							
CPOS	17.05.020	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES SEM CONTROLE DE FCK	M3	2,91	R\$ 809,80	R\$ 1.019,70	R\$ 2.965,80
CPOS	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	2,91	R\$ 740,55	R\$ 932,50	R\$ 2.712,18
SINAPI	45429	DP-04 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	M	21,05	R\$ 80,93	R\$ 101,91	R\$ 2.145,15
SINAPI	45794	DP-05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	21,05	R\$ 464,59	R\$ 585,01	R\$ 12.314,51
CPOS	21.20.300	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE COM LARGURA DE 5 CM	M	22,82	R\$ 24,09	R\$ 30,33	R\$ 692,10
SUBTOTAL							R\$ 66.308,97
8. ESQUADRIAS							
8.1. PORTAS DE MADEIRA							
CPOS	23.09.050	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 90 X 210 CM	UN	4,00	R\$ 640,97	R\$ 807,11	R\$ 3.228,44
CPOS	28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	CJ	4,00	R\$ 315,52	R\$ 397,30	R\$ 1.589,20
CPOS	33.12.011	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M2	15,12	R\$ 42,28	R\$ 53,24	R\$ 804,99
SUBTOTAL							R\$ 5.622,63
8.2. JANELAS DE ALUMÍNIO							
CPOS	24.02.450	GRADE DE PROTEÇÃO PARA CAIXILHOS	M2	13,20	R\$ 1.037,61	R\$ 1.306,56	R\$ 17.246,59
CPOS	25.01.080	CAIXILHO EM ALUMÍNIO DE CORRER, SOB MEDIDA	M2	12,00	R\$ 1.030,77	R\$ 1.297,95	R\$ 15.575,40
CPOS	25.01.040	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE, SOB MEDIDA	M2	1,20	R\$ 1.155,46	R\$ 1.454,96	R\$ 1.745,95
SUBTOTAL							R\$ 34.567,94
9. IMPERMEABILIZAÇÃO							
CPOS	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	M2	76,91	R\$ 18,05	R\$ 22,73	R\$ 1.748,21
SUBTOTAL							R\$ 1.748,21
10. ACABAMENTO E REVESTIMENTO							
CPOS	33.02.060	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	M2	203,43	R\$ 12,68	R\$ 15,97	R\$ 3.248,78
CPOS	33.10.010	TINTA LÁTEX ANTIFOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	203,43	R\$ 25,23	R\$ 31,77	R\$ 6.462,97
CPOS	33.10.050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	153,59	R\$ 28,28	R\$ 35,61	R\$ 5.469,16
CPOS	19.01.062	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	18,00	R\$ 152,77	R\$ 192,37	R\$ 3.462,66
CPOS	18.06.103	RODAPE EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M	68,84	R\$ 6,19	R\$ 7,79	R\$ 536,26
CPOS	17.05.020	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES SEM CONTROLE DE FCK	M3	16,58	R\$ 809,80	R\$ 1.019,70	R\$ 16.901,53
CPOS	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	5,53	R\$ 740,55	R\$ 932,50	R\$ 5.152,06
CPOS	18.06.410	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM	M2	110,50	R\$ 11,03	R\$ 13,89	R\$ 1.534,85
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	110,50	R\$ 44,12	R\$ 55,56	R\$ 6.139,38



ORÇAMENTO



Prefeitura

CAJATI

AMPLIAÇÃO EMEI CHAPEUZINHO VERMELHO

LOCAL: RUA PASTOR MARIO BELCHIOR S/N - BAIRRO PARAFUSO - CAJATI/SP

FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
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	46,56	74,66	R\$ 94,01	R\$ 4.377,11
FDE	05.80.051	QUADRO NEGRO EM MASSA - COMPLETO	m²	9,60	R\$ 331,25	R\$ 417,11	R\$ 4.004,26
SUBTOTAL							R\$ 57.289,02
11.		COBERTURA					
CPOS	15.03.150	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA	KG	1135,26	R\$ 19,36	R\$ 24,38	R\$ 27.677,64
CPOS	33.07.102	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	42,57	R\$ 44,39	R\$ 55,90	R\$ 2.379,79
CPOS	16.13.130	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIESTIRENO EXPANDIDO	M2	141,91	R\$ 208,66	R\$ 262,74	R\$ 37.284,78
CPOS	16.33.022	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	M	17,10	R\$ 101,14	R\$ 127,36	R\$ 2.177,86
CPOS	22.03.070	FORRO EM LÂMINA DE PVC	M2	110,50	R\$ 81,67	R\$ 102,84	R\$ 11.363,82
CPOS	16.33.052	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	35,31	R\$ 139,62	R\$ 175,81	R\$ 6.207,85
SUBTOTAL							R\$ 87.091,74
12.		ACABAMENTO, LOUÇAS E METAIS					
MERCADO	-	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77 X 45 X 20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$ 78,71	R\$ 99,11	R\$ 198,22
CPOS	43.04.020	TORNEIRA ELÉTRICA	UN	2,00	R\$ 235,27	R\$ 296,25	R\$ 592,50
SINAPI	377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	42,48	R\$ 53,49	R\$ 53,49
CPOS	44.01.050	BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA - 6 LITROS	UN	1,00	R\$ 295,05	R\$ 371,53	R\$ 371,53
CPOS	44.01.110	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA	UN	1,00	R\$ 269,42	R\$ 339,25	R\$ 339,25
SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	96,71	R\$ 121,78	R\$ 121,78
CPOS	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	1,00	R\$ 89,32	R\$ 112,47	R\$ 112,47
CPOS	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	1,00	R\$ 81,74	R\$ 102,93	R\$ 102,93
CPOS	30.01.010	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2"	M	0,60	R\$ 195,11	R\$ 245,68	R\$ 147,41
CPOS	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	3,04	R\$ 793,92	R\$ 999,71	R\$ 3.039,12
SINAPI	86876	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	302,10	R\$ 380,40	R\$ 380,40
CPOS	21.20.300	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE COM LARGURA DE 5 CM	M	0,60	R\$ 24,09	R\$ 30,33	R\$ 18,20
SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	75,09	R\$ 94,55	R\$ 94,55
CPOS	44.04.030	PRATELEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM	M2	13,00	R\$ 497,66	R\$ 626,65	R\$ 8.146,45
CPOS	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	110,50	R\$ 11,81	R\$ 14,87	R\$ 1.643,14
SUBTOTAL							R\$ 15.361,44
13.		ALIMENTAÇÃO - REDE DE ÁGUA FRIA					
SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	37,06	R\$ 46,67	R\$ 46,67
CPOS	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,70	R\$ 28,15	R\$ 35,45	R\$ 166,62
CPOS	46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	23,93	R\$ 50,24	R\$ 63,26	R\$ 1.513,81
SUBTOTAL							R\$ 1.727,10
14.		ÁGUA FRIA - DISTRIBUIÇÃO					
SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	55,45	R\$ 69,82	R\$ 69,82
CPOS	47.02.050	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/2" - LINHA ESPECIAL	UN	1,00	R\$ 176,00	R\$ 221,62	R\$ 221,62
CPOS	47.14.020	REGISTRO DE PRESSÃO EM PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, DN= 25MM (3/4")	UN	1,00	R\$ 30,99	R\$ 39,02	R\$ 39,02
SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	14,00	R\$ 17,63	R\$ 17,63
CPOS	44.20.230	TUBO DE LIGAÇÃO PARA SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 43,28	R\$ 54,50	R\$ 54,50
SUBTOTAL							R\$ 402,59
15.		ESGOTO					
SINAPI	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	3,00	353,94	R\$ 445,68	R\$ 1.337,04
CPOS	49.01.030	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	1,00	R\$ 105,44	R\$ 132,77	R\$ 132,77
CPOS	49.04.010	RALO SECO EM PVC RÍGIDO DE 100 X 40 MM, COM GRELHA	UN	1,00	R\$ 79,31	R\$ 99,87	R\$ 99,87
CPOS	44.20.010	SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL DE 1"	UN	4,00	R\$ 29,64	R\$ 37,32	R\$ 149,28
SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	11,04	R\$ 13,90	R\$ 55,60
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	24,80	R\$ 72,31	R\$ 91,05	R\$ 2.258,04
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	9,60	R\$ 42,91	R\$ 54,03	R\$ 518,69
CPOS	47.04.040	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 316,36	R\$ 398,36	R\$ 398,36
SUBTOTAL							R\$ 4.949,65
16.		ÁGUA PLUVIAL					
CPOS	49.06.020	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	M2	2,48	R\$ 1.099,73	R\$ 1.384,78	R\$ 3.427,33
FDE	08.12.001	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 24 DESENV. 0,25M	m	15,00	R\$ 67,32	R\$ 84,77	R\$ 1.271,55
SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	24,24	55,57	R\$ 69,97	R\$ 1.696,07
CPOS	49.08.250	CAIXA DE AREIA EM PVC, DIÂMETRO NOMINAL DE 100 MM	UN	5,00	R\$ 384,84	R\$ 484,59	R\$ 2.422,95
SUBTOTAL							R\$ 8.817,90
17.		COBERTURA DE ACESSO AMPLIAÇÃO					
CPOS	15.03.150	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA	KG	155,12	R\$ 19,36	R\$ 24,38	R\$ 3.781,83
CPOS	33.07.102	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	15,51	R\$ 44,39	R\$ 55,90	R\$ 867,12
CPOS	16.32.130	COBERTURA CURVA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR BRONZE DE 10 MM	M2	19,39	R\$ 321,42	R\$ 404,73	R\$ 7.847,71
CPOS	16.33.022	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	M	30,05	R\$ 101,14	R\$ 127,36	R\$ 3.827,17
FDE	08.12.001	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 24 DESENV. 0,25M	m	18,00	R\$ 67,32	R\$ 84,77	R\$ 1.525,86
SUBTOTAL							R\$ 17.849,69
18.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
CPOS	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	UN	26,00	R\$ 13,66	R\$ 17,20	R\$ 447,20
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	123,45	4,09	R\$ 5,15	R\$ 635,77



ORÇAMENTO



Prefeitura

CAJATI

AMPLIAÇÃO EMEI CHAPEUZINHO VERMELHO

LOCAL: RUA PASTOR MARIO BELCHIOR S/N - BAIRRO PARAFUSO - CAJATI/SP

FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
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	195,54	2,92	R\$ 3,68	R\$ 719,59
SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,46	21,46	R\$ 27,02	R\$ 1.768,73
SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	37,80	8,50	R\$ 10,70	R\$ 404,46
CPOS	40.02.080	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 300 X 300 X 120 MM	UN	1,00	R\$ 76,26	R\$ 96,03	R\$ 96,03
CPOS	38.19.220	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	140,75	R\$ 18,04	R\$ 22,72	R\$ 3.197,84
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	18,00	R\$ 354,25	R\$ 446,07	R\$ 8.029,26
CPOS	41.13.102	LUMINÁRIA BLINDADA TIPO ARANDELA DE 45° E 90°, PARA LÂMPADA LED	UN	6,00	R\$ 209,46	R\$ 263,75	R\$ 1.582,50
CPOS	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	5,00	R\$ 22,79	R\$ 28,70	R\$ 143,50
CPOS	40.05.040	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E PLACA	CJ	3,00	R\$ 32,24	R\$ 40,60	R\$ 121,80
CPOS	40.04.470	CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T DE 10 A, COMPLETO	CJ	15,00	R\$ 35,12	R\$ 44,22	R\$ 663,30
CPOS	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	3,00	R\$ 130,03	R\$ 163,73	R\$ 491,19
CPOS	37.13.800	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	6,00	R\$ 21,16	R\$ 26,64	R\$ 159,84
CPOS	37.03.200	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	R\$ 643,43	R\$ 810,21	R\$ 810,21
SINAPI	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,00	67,60	R\$ 85,12	R\$ 85,12
SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	112,40	R\$ 141,53	R\$ 141,53
						SUBTOTAL	R\$ 19.497,87
19.		PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS					
CPOS	50.10.100	EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	UN	2,00	R\$ 194,60	R\$ 245,04	R\$ 490,08
CPOS	50.10.120	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 6 KG	UN	2,00	R\$ 256,65	R\$ 323,17	R\$ 646,34
SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	30,27	R\$ 38,12	R\$ 152,48
CPOS	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	R\$ 12,23	R\$ 15,40	R\$ 46,20
CPOS	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	UN	3,00	R\$ 16,20	R\$ 20,40	R\$ 61,20
AEA		PROJETO DE BOMBEIRO/ APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS E EMISSÃO DE AVCB NA CONCLUSÃO DA OBRA	m²	110,50	R\$ 10,00	R\$ 10,00	R\$ 1.105,00
						SUBTOTAL	R\$ 2.501,30
20.		FECHAMENTO EXTERNO					
CPOS	14.10.111	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	9,18	R\$ 77,71	R\$ 97,85	R\$ 898,26
CPOS	17.02.020	CHAPISCO	M2	117,66	R\$ 6,32	R\$ 7,96	R\$ 936,57
CPOS	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	117,66	R\$ 20,41	R\$ 25,70	R\$ 3.023,86
CPOS	17.02.220	REBOCO	M2	117,66	R\$ 11,39	R\$ 14,34	R\$ 1.687,24
CPOS	33.10.050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	117,66	R\$ 28,28	R\$ 35,61	R\$ 4.189,87
CPOS	33.07.102	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	55,25	R\$ 44,39	R\$ 55,90	R\$ 3.088,48
CPOS	55.01.030	LIMPEZA COMPLEMENTAR COM HIDROJATEAMENTO	M2	142,20	R\$ 7,53	R\$ 9,48	R\$ 1.348,06
FDE	06.02.053	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	un	1,00	R\$ 3.393,58	R\$ 4.273,20	R\$ 4.273,20
FDE	06.02.054	PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	un	1,00	R\$ 6.144,71	R\$ 7.737,42	R\$ 7.737,42
SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	4,59	38,47	R\$ 48,44	R\$ 222,34
						SUBTOTAL	R\$ 27.405,30
						TOTAL GERAL	R\$ 429.277,41

Referência: CDHU - Boletim 188 - Com Desoneração
FDE - 10/2022
SINAPI 11/2022

Cajati, 27 de Fevereiro de 2023.