

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA ELÉTRICA, CIVIL E HIDRAULICA NA EMEIF ANNA MARIA CHAVES, SITO A RUA INDIARA Nº 100, JARDIM ANNA MARIA – CAJATI-SP

ENDEREÇO: RUA INDIARA, Nº 100 - JARDIM ANA MARIA - CAJATI - SP

	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário	Pr. Unit. + B.D.I.	Pr. Total (R\$)
1.		1.	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	CDHU	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	6,00	R\$ 929,16	R\$ 1.170,00	R\$ 7.020,00
1.3	CDHU	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPOSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	8,00	R\$ 892,77	R\$ 1.124,18	R\$ 8.993,44
1.4	CDHU	02.05.202	ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO	MXMES	48,00	R\$ 28,32	R\$ 35,66	R\$ 1.711,68
							SUBTOTAL	R\$ 17.725,12
2.		2.	ADEQUAÇÃO DAS PORTAS PARA ACESSIBILIDADE					
2.1	CDHU	04.08.020	RETRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	UN	30,00	R\$ 20,60	R\$ 25,94	R\$ 778,20
2.2	CDHU	04.09.100	RETRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	M2	29,48	R\$ 28,83	R\$ 36,30	R\$ 1.070,12
2.3	CDHU	04.08.060	RETRADA DE BATENTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS	M	141,50	R\$ 12,35	R\$ 15,55	R\$ 2.200,33
2.4	CDHU	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	0,81	R\$ 74,28	R\$ 93,53	R\$ 75,42
2.5	CDHU	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	0,26	R\$ 1.725,11	R\$ 2.172,26	R\$ 573,48
2.6	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	22,61	R\$ 6,62	R\$ 8,34	R\$ 188,55
2.7	CDHU	17.02.220	REBOCO	M2	22,61	R\$ 12,24	R\$ 15,41	R\$ 348,39
2.8	CDHU	23.13.001	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA "PIM", PARA ACABAMENTO EM PINTURA, PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 80 X 210 CM	UN	4,00	R\$ 606,01	R\$ 763,09	R\$ 3.052,36
2.9	CDHU	23.13.002	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA "PIM", PARA ACABAMENTO EM PINTURA, PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 90 X 210 CM	UN	6,00	R\$ 623,04	R\$ 784,53	R\$ 4.707,18
2.10	CDHU	25.02.310	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI, SOB MEDIDA - COR BRANCA	M2	28,16	R\$ 1.272,41	R\$ 1.602,22	R\$ 45.120,12
2.11	CDHU	24.04.270	PORTA DE SEGURANÇA DE ABRIR EM GRADE DE AÇO SAE 1045, DIÂMETRO 1", COM FERROLHO LONGO EMBUTIDO EM CAIXA, COMPLETA, SEM TÊMPERA E REVENIMENTO	M2	4,18	R\$ 3.004,53	R\$ 3.783,31	R\$ 15.814,24
2.12	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	30,52	R\$ 38,43	R\$ 230,58
2.13	CDHU	30.04.060	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	M	17,20	R\$ 436,83	R\$ 550,06	R\$ 9.461,03
							SUBTOTAL	R\$ 83.620,00
3.		3.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ACABAMENTOS					
3.1		3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
3.1.1	CDHU	04.30.060	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA EM GERAL, INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	100,00	R\$ 7,43	R\$ 9,36	R\$ 936,00
3.1.2	CDHU	04.30.100	REMOÇÃO DE RESERVATÓRIO EM FIBROCIMENTO ATÉ 1000 LITROS	UN	1,00	R\$ 136,95	R\$ 172,45	R\$ 172,45
3.1.3	CDHU	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	5,40	R\$ 74,28	R\$ 93,53	R\$ 505,06
3.1.4	CDHU	03.04.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	M2	14,40	R\$ 11,14	R\$ 14,03	R\$ 202,03
3.1.5	CDHU	04.11.030	RETRADA DE BANCADA INCLUINDO PERTENCES	M2	2,00	R\$ 57,65	R\$ 72,59	R\$ 145,18
3.1.6	CDHU	04.11.020	RETRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	18,00	R\$ 40,62	R\$ 51,15	R\$ 920,70
3.1.7	CDHU	04.11.120	RETRADA DE TORNEIRA OU CHUVEIRO	UN	12,00	R\$ 7,04	R\$ 8,86	R\$ 106,32
3.2		3.2	TUBULAÇÃO DE ÁGUA, ESGOTO E ACESSÓRIOS					
3.2.1	CDHU	46.01.010	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARRROM, DN= 20 MM, (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,00	R\$ 28,44	R\$ 35,81	R\$ 895,25
3.2.2	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARRROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00	R\$ 28,75	R\$ 36,20	R\$ 1.086,00
3.2.3	CDHU	46.01.030	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARRROM, DN= 32 MM, (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00	R\$ 36,64	R\$ 46,14	R\$ 692,10
3.2.4	CDHU	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00	R\$ 41,49	R\$ 52,24	R\$ 783,60
3.2.5	CDHU	46.02.060	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,00	R\$ 65,70	R\$ 82,73	R\$ 2.068,25
3.2.6	CDHU	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00	R\$ 72,02	R\$ 90,69	R\$ 2.720,70
3.2.7	CDHU	47.02.010	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1/2" - LINHA ESPECIAL	UN	9,00	R\$ 116,15	R\$ 146,26	R\$ 1.316,34
3.2.8	CDHU	47.02.100	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1/2" - LINHA ESPECIAL	UN	4,00	R\$ 109,53	R\$ 137,92	R\$ 551,68
3.2.9	CDHU	48.02.207	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPAS DE ENCAIXAR - CAPACIDADE DE 10.000 LITROS	UN	1,00	R\$ 5.385,74	R\$ 6.781,73	R\$ 6.781,73
3.		3.3	LOUÇAS E ACABAMENTOS					
3.3.1	CDHU	44.01.040	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPAS - INFANTIL	UN	6,00	R\$ 1.164,97	R\$ 1.466,93	R\$ 8.801,58
3.3.2	CDHU	44.01.800	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA SEM TAMPAS - 6 LITROS	CJ	6,00	R\$ 816,58	R\$ 1.028,24	R\$ 6.169,44
3.3.3	CDHU	44.01.200	MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	UN	2,00	R\$ 457,47	R\$ 576,05	R\$ 1.152,10
3.3.4	CDHU	44.20.130	TUBO DE LIGAÇÃO PARA MICTÓRIO, DN= 1/2"	UN	2,00	R\$ 70,17	R\$ 88,36	R\$ 176,72
3.3.5	CDHU	44.01.270	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	UN	8,00	R\$ 131,34	R\$ 165,38	R\$ 1.323,04
3.3.6	CDHU	44.06.750	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DUPLA DE 1020X400X250MM	UN	1,00	R\$ 908,94	R\$ 1.144,54	R\$ 1.144,54
3.3.7	CDHU	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTAL, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	4,58	R\$ 915,39	R\$ 1.152,66	R\$ 5.273,42
3.3.8	CDHU	44.01.610	LAVATÓRIO DE LOUÇA PARA CANTO, SEM COLUNA - SEM PERTENCES	UN	1,00	R\$ 236,41	R\$ 297,69	R\$ 297,69
3.3.9	CDHU	43.04.020	TORNEIRA ELÉTRICA	UN	1,00	R\$ 260,06	R\$ 327,47	R\$ 327,47
3.3.10	CDHU	44.03.645	TORNEIRA DE MESA AUTOMÁTICA, AÇÃO MANUAL HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2" OU 3/4"	UN	12,00	R\$ 163,35	R\$ 205,69	R\$ 2.468,28
3.3.11	CDHU	44.03.510	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO, DN= 3/4"	UN	4,00	R\$ 532,68	R\$ 670,75	R\$ 2.683,00
3.3.12	CDHU	44.03.590	TORNEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	1,00	R\$ 183,27	R\$ 230,77	R\$ 230,77
3.3.13	CDHU	44.03.300	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	1,00	R\$ 337,54	R\$ 425,03	R\$ 425,03
3.3.14	CDHU	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	7,00	R\$ 75,61	R\$ 95,21	R\$ 666,47
3.3.15	CDHU	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	12,00	R\$ 75,89	R\$ 95,56	R\$ 1.146,72
3.3.16	CDHU	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	7,00	R\$ 64,86	R\$ 81,67	R\$ 571,69
3.3.17	CDHU	44.20.010	SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL DE 1"	UN	15,00	R\$ 27,70	R\$ 34,88	R\$ 523,20
3.3.18	CDHU	44.20.110	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2"	UN	12,00	R\$ 11,72	R\$ 14,76	R\$ 177,12
3.3.19	CDHU	30.01.010	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2"	M	5,00	R\$ 195,39	R\$ 246,04	R\$ 1.230,20
3.3.20	CDHU	30.01.061	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4", COMPRIMENTO 25 A 30 CM	UN	1,00	R\$ 165,68	R\$ 208,62	R\$ 208,62
3.3.21	CDHU	30.06.061	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	CJ	1,00	R\$ 284,32	R\$ 358,02	R\$ 358,02
3.3.22	CDHU	26.04.010	ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESSURA DE 4 MM	M2	4,32	R\$ 568,36	R\$ 715,68	R\$ 3.091,74
3.3.23	CDHU	14.30.010	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	0,48	R\$ 1.095,93	R\$ 1.380,00	R\$ 662,40
3.3.24	CDHU	44.01.310	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA DE 30 LITROS	UN	1,00	R\$ 867,36	R\$ 1.092,18	R\$ 1.092,18
							SUBTOTAL	R\$ 60.084,83
4.		4.	SUBSTITUIÇÃO DE TELHADO					
4.1	CDHU	04.30.020	REMOÇÃO DE CALHA OU RUFO	M	85,98	R\$ 4,27	R\$ 5,38	R\$ 462,57
4.2	CDHU	04.30.040	REMOÇÃO DE CONDUTOR APARENTE	M	28,00	R\$ 2,79	R\$ 3,51	R\$ 98,28
4.3	CDHU	04.03.040	RETRADA DE TELHAMENTO PERFIL MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M2	830,00	R\$ 7,43	R\$ 9,36	R\$ 7.768,80
4.4	CDHU	04.02.070	RETRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA TESOURA - TELHAS PERFIL QUALQUER	M2	520,00	R\$ 18,53	R\$ 23,33	R\$ 12.131,60
4.5	CDHU	04.08.080	RETRADA DE ELEMENTO EM MADEIRA E SISTEMA DE FIXAÇÃO TIPO QUADRO, LOUSA, ETC.	M2	70,00	R\$ 5,57	R\$ 7,01	R\$ 490,70
4.6	CDHU	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	5850,00	R\$ 25,58	R\$ 32,21	R\$ 188.428,50
4.7	CDHU	16.13.130	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIESTIRENO EXPANDIDO	M2	879,50	R\$ 153,52	R\$ 193,31	R\$ 170.016,15
4.8	CDHU	16.16.040	TELHA ONDULADA TRANSLÚCIDA EM POLIPROPILENO	M2	15,00	R\$ 94,42	R\$ 118,89	R\$ 1.783,35
4.10	SIURB	10011007	DY.01 - CALHA EM ALUMÍNIO ESP. 1,0MM - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	60,00	R\$ 322,63	R\$ 406,26	R\$ 24.375,60
4.11	SIURB	10011006	DY.01 - CALHA EM ALUMÍNIO ESP. 1,0MM - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	128,00	R\$ 166,70	R\$ 209,91	R\$ 26.688,48
4.12	FDE	08.12.004	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 26 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	m	150,00	R\$ 57,66	R\$ 72,60	R\$ 10.890,00
							SUBTOTAL	R\$ 443.314,03
5.		5.	SUBSTITUIÇÃO DE FORRO E BEIRAL					
5.1	CDHU	04.07.020	RETRADA DE FORRO QUALQUER EM PLACAS OU TIRAS FIXADAS	M2	377,99	R\$ 11,53	R\$ 14,52	R\$ 5.488,41
5.2	CDHU	04.07.060	RETRADA DE SISTEMA DE FIXAÇÃO OU TARUGAMENTO DE FORRO	M2	377,99	R\$ 4,64	R\$ 5,84	R\$ 2.207,46
5.3	SIURB	12001045	FORRO EM RÉGUA DE PVC 200MM - INCLUSIVE PERFILES DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO	M2	527,99	R\$ 112,42	R\$ 141,56	R\$ 74.742,26
							SUBTOTAL	R\$ 82.438,13
6.		6.	PISO					
6.1		6.1	NIVELAMENTO DE PISO DO CORREDOR E ASSENTAMENTO DE GRANILITE EM LOCAIS DIVERSOS					
6.1.1	CDHU	03.01.240	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M2	112,24	R\$ 31,82	R\$ 40,07	R\$ 4.497,46
6.1.2	CDHU	06.12.020	ATERRO MANUAL APLIADO DE ÁREA INTERNA COM MAÇO DE 30 KG	M3	7,20	R\$ 57,36	R\$ 72,23	R\$ 520,06
6.1.3	SINAPI	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	9,00	52,30	R\$ 65,86	R\$ 592,74
6.1.4	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	5,61	R\$ 199,78	R\$ 251,56	R\$ 1.411,75
6.1.5	CDHU	11.18.060	LONA PLÁSTICA - 150 MICRON	M2	112,24	R\$ 4,26	R\$ 5,36	R\$ 601,61
6.1.6	SIURB	13002102	CONTRAPISO CONVENCIONAL COM ESPESSURA ATÉ 4 CM	M2	112,24	R\$ 37,05	R\$ 46,65	R\$ 5.236,00
6.1.7	CDHU	17.10.020	PISO EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL	M2	123,46	R\$ 94,92	R\$ 119,52	R\$ 14.756,42
6.1.8	CDHU	17.10.410	RODAPÉ EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE GRANILITE, ACABAMENTO ENCERADO, ATÉ 10 CM	M	100,70	R\$ 11,22	R\$ 15,17	R\$ 1.517,08
6.1.9	CDHU	17.10.100	SOLEIRA EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL	M	10,12	R\$ 52,03	R\$ 65,52	R\$ 661,75
6.1.10	CDHU	17.40.150	RESINA ACRÍLICA PARA PISO DE GRANILITE	M2	112,24	R\$ 32,54	R\$ 40,97	R\$ 4.598,47
6.2		6.2	TRATAMENTO DE PISO EXISTENTE					
6.2.1	CDHU	55.01.070	LIMPEZA COMPLEMENTAR E ESPECIAL DE PISO COM PRODUTOS QUÍMICOS	M2	405,89	R\$ 6,06	R\$ 7,63	R\$ 3.096,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA ELÉTRICA, CIVIL E HIDRAULICA NA EMEIF ANNA MARIA CHAVES, SITO A RUA INDIARA Nº 100, JARDIM ANNA MARIA – CAJATI-SP

ENDEREÇO: RUA INDIARA, Nº 100 - JARDIM ANA MARIA - CAJATI - SP

	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário	Pr. Unit. + B.D.I.	Pr. Total (R\$)
6.2.2	CDHU	17.40.150	RESINA ACRILICA PARA PISO DE GRANILITE	M2	405,69	R\$ 32,54	R\$ 40,97	16.629,31
6.3		6.3	SUBSTITUIÇÃO DE PISO CERÂMICO					
6.3.1	CDHU	03.04.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	M2	76,81	R\$ 11,14	R\$ 14,03	1.077,64
6.3.2	SINAPI	87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M2	76,81	57,17	R\$ 71,99	5.529,55
6.3.3	CDHU	32.17.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	M2	76,81	R\$ 13,33	R\$ 16,79	1.289,64
6.3.4	CDHU	18.06.142	PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PEI-5 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	76,81	R\$ 143,44	R\$ 180,62	13.873,42
6.3.5	CDHU	18.06.430	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 5 ATÉ 10 MM	M2	76,81	R\$ 16,17	R\$ 20,36	1.563,85
6.3.6	CDHU	19.01.062	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	14,70	R\$ 161,58	R\$ 203,46	2.990,86
6.4		6.4	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
6.4.1	CDHU	03.01.240	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M2	50,00	R\$ 31,82	R\$ 40,07	2.003,50
6.4.2	CDHU	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1º E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M3	14,89	R\$ 46,43	R\$ 58,46	870,24
6.4.3	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	7,44	R\$ 199,78	R\$ 251,56	1.872,36
6.4.4	CDHU	11.18.060	LONA PLÁSTICA - 150 MICRÓN	M2	148,86	R\$ 4,26	R\$ 5,36	797,89
6.4.5	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	148,86	68,14	R\$ 85,80	12.772,19
							SUBTOTAL	R\$ 112.360,73
7.		7.	MANUTENÇÃO EM QUADROS					
7.1	FDE	05.60.017	RETRÁDA DE PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	m	35,00	R\$ 7,48	R\$ 9,42	329,70
7.2	FDE	05.50.015	DEMOLIÇÃO DE QUADRO NEGRO TIPO GREENBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO	m²	37,50	R\$ 4,61	R\$ 5,81	217,88
7.3	FDE	05.80.051	QUADRO NEGRO EM MASSA - COMPLETO	m²	37,50	R\$ 328,95	R\$ 414,22	15.533,25
							SUBTOTAL	R\$ 16.080,83
8.		8.	REVESTIMENTO E PINTURA					
8.1		8.1	REVESTIMENTOS - BANHEIRO, COZINHA E DESPESA					
8.1.1	CDHU	03.04.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	M2	244,20	R\$ 11,14	R\$ 14,03	3.426,13
8.1.2	CDHU	17.02.220	REBOCO	M2	244,20	R\$ 12,24	R\$ 15,41	3.763,12
8.1.3	CDHU	32.17.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	M2	413,34	R\$ 13,33	R\$ 16,79	6.939,98
8.1.4	CDHU	18.06.102	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	413,34	R\$ 45,81	R\$ 57,68	23.841,45
8.1.5	CDHU	18.06.430	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 5 ATÉ 10 MM	M2	413,34	R\$ 16,17	R\$ 20,36	8.415,60
8.2		8.2	PINTURA INTERNA					
8.2.1	CDHU	33.02.060	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	M2	308,70	R\$ 13,84	R\$ 17,43	5.380,64
8.2.2	CDHU	33.10.010	TINTA LÁTEX ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1017,01	R\$ 27,30	R\$ 34,38	34.964,80
8.2.3	CDHU	33.10.030	TINTA ACRILICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	497,67	R\$ 31,31	R\$ 39,43	19.623,13
8.3		8.3	PINTURA EXTERNA					
8.3.1	CDHU	33.10.030	TINTA ACRILICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1366,46	R\$ 31,31	R\$ 39,43	53.879,52
8.3.2	FDE	15.04.001	CAIACAÇO	m²	434,00	R\$ 7,59	R\$ 9,56	4.149,04
8.3.3	CDHU	33.06.020	ACRILICO PARA QUADROS E PISOS CIMENTADOS	M2	167,35	R\$ 23,95	R\$ 30,16	5.047,28
8.4		8.4	PINTURA EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA					
8.4.1	CDHU	33.12.011	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M2	41,54	R\$ 45,08	R\$ 56,76	2.357,70
8.5		8.5	PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS					
8.5.1	CDHU	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	695,79	R\$ 44,69	R\$ 56,27	39.152,27
8.6		8.6	REVESTIMENTO EM CORREDORES					
8.5.1	CDHU	18.11.022	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	154,16	R\$ 115,81	R\$ 145,83	22.481,15
							SUBTOTAL	R\$ 233.421,81
9.		9.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS					
9.1		9.1	EXTINTORES					
9.1.1	CDHU	50.10.120	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 6 KG	UN	9,00	R\$ 276,70	R\$ 348,42	3.135,78
9.1.2	CDHU	50.10.140	EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBÔNICO 5 BC - CAPACIDADE DE 6 KG	UN	4,00	R\$ 670,09	R\$ 843,78	3.375,12
9.2		9.2	HIDRANTE					
9.2.1	CDHU	48.02.206	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPAS DE ENCAIXAR - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	UN	2,00	R\$ 3.025,80	R\$ 3.810,09	7.620,18
9.2.2	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARRON, DN= 25 MM. (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,00	R\$ 28,75	R\$ 36,20	1.448,00
9.2.3	CDHU	50.01.330	ABRIGO DE HIDRANTE DE 2 1/2" COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)	UN	2,00	R\$ 2.697,86	R\$ 3.397,15	6.794,30
9.3		9.3	TUBULAÇÕES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS					
9.3.1	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	70,00	110,59	R\$ 139,26	9.748,20
9.3.2	CDHU	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	50,00	R\$ 44,69	R\$ 56,27	2.813,50
9.3.3	SINAPI	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	12,00	135,14	R\$ 170,17	2.042,04
9.3.4	SINAPI	92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	84,69	R\$ 106,64	746,48
9.3.5	SINAPI	92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	230,46	R\$ 290,20	2.031,40
9.3.6	CDHU	47.01.070	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2"	UN	5,00	R\$ 417,11	R\$ 525,23	2.626,15
9.3.7	CDHU	47.05.060	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 2 1/2"	UN	3,00	R\$ 564,85	R\$ 711,26	2.133,78
9.3.8	CDHU	47.11.100	MANÔMETRO COM MOSTRADOR DE 4", ESCALAS: 0-4 0/7 / 0-10 / 0-17 / 0-21 / 0-28 KG/CM²	UN	1,00	R\$ 240,85	R\$ 303,28	303,28
9.3.9	CDHU	47.11.021	PRESSOSTATO DIFERENCIAL AJUSTÁVEL MECÂNICO, MONTAGEM INFERIOR COM DIÂMETRO DE 1/2" E/OU 1/4", FAIXA DE OPERAÇÃO ATÉ 16 BAR	UN	1,00	R\$ 565,95	R\$ 712,65	712,65
9.3.10	CDHU	43.10.454	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 3 CV, MULTIESTÁGIO, HMAN= 30 A 45 MCA, Q= 12,4 A 8,4 M³/H	UN	2,00	R\$ 5.545,20	R\$ 6.982,52	13.965,04
9.3.11	SIURB	9010050	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS	UN	1,00	R\$ 1.106,21	R\$ 1.392,94	1.392,94
9.3.12	CDHU	50.05.072	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED DE SOBREPOR, PARA TETO OU PAREDE, AUTONOMIA MÍNIMA 2 HORAS	UN	40,00	R\$ 108,78	R\$ 136,98	5.479,20
9.3.13	CDHU	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	UN	20,00	R\$ 20,48	R\$ 25,79	515,80
9.3.14	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	40,00	R\$ 21,91	R\$ 27,59	1.103,60
9.3.15	SINAPI	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	13,00	91,39	R\$ 115,08	1.496,04
9.3.16	FDE	08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (PO PARTICIPANTE)	un	14,00	R\$ 154,08	R\$ 194,01	2.716,14
9.3.17	SIURB	20005033	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2	GL	1,00	R\$ 6.166,20	R\$ 7.764,49	7.764,49
							SUBTOTAL	R\$ 79.964,11
10.		10.	ABRIGO DE GÁS					
10.1	FDE	08.02.001	AG-04 ABRIGO PARA GÁS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	un	1,00	R\$ 9.198,82	R\$ 11.583,17	11.583,17
10.2	CDHU	46.10.010	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	R\$ 86,60	R\$ 109,05	1.090,50
							SUBTOTAL	R\$ 12.673,67
11.		11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
11.1		11.1	QUADROS					
11.1.1	CDHU	37.04.250	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	3,00	R\$ 684,89	R\$ 862,41	2.587,23
11.1.2	CDHU	37.04.260	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 24 DIN / 18 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	2,00	R\$ 787,98	R\$ 992,23	1.984,46
11.2		11.2	DISJUNTORES					
11.2.1	CDHU	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	UN	15,00	R\$ 31,42	R\$ 39,56	593,40
11.2.2	CDHU	37.13.610	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 35 A ATÉ 50 A	UN	15,00	R\$ 40,95	R\$ 51,56	773,40
11.2.3	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	20,00	R\$ 135,66	R\$ 170,82	3.416,40
11.2.4	CDHU	37.13.640	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	10,00	R\$ 152,25	R\$ 191,71	1.917,10
11.2.5	CDHU	37.13.650	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRÍPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	4,00	R\$ 153,56	R\$ 193,36	773,44
11.2.6	CDHU	37.17.070	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	3,00	R\$ 236,06	R\$ 297,25	891,75
11.2.7	CDHU	37.17.100	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 80 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	2,00	R\$ 441,65	R\$ 556,13	1.112,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA ELÉTRICA, CIVIL E HIDRAULICA NA EMEIF ANNA MARIA CHAVES, SITO A RUA INDIARA Nº 100, JARDIM ANNA MARIA – CAJATI-SP

ENDEREÇO: RUA INDIARA, Nº 100 - JARDIM ANA MARIA - CAJATI - SP

FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário	Pr. Unit. + B.D.I.	Pr. Total (R\$)	
11.2.8	CDHU	37.24.042	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1	UN	15,00	R\$ 691,64	R\$ 870,91	R\$ 13.063,65
11.3	11.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
11.3.1	CDHU	38.19.030	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	M	125,00	R\$ 16,17	R\$ 20,36	R\$ 2.545,00
11.3.2	CDHU	38.19.040	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	100,00	R\$ 18,28	R\$ 23,02	R\$ 2.302,00
11.3.3	CDHU	38.04.040	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	M	250,00	R\$ 41,68	R\$ 52,48	R\$ 13.120,00
11.3.4	CDHU	38.04.060	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1" COM ACESSÓRIOS	M	250,00	R\$ 50,46	R\$ 63,54	R\$ 15.885,00
11.4	11.4	CABOS E FIOS CONDUTORES						
11.4.1	CDHU	39.02.010	CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	500,00	R\$ 3,13	R\$ 3,94	R\$ 1.970,00
11.4.2	CDHU	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	700,00	R\$ 3,86	R\$ 4,86	R\$ 3.402,00
11.4.3	CDHU	39.02.020	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	200,00	R\$ 6,00	R\$ 7,56	R\$ 1.512,00
11.4.4	CDHU	39.02.030	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	200,00	R\$ 8,10	R\$ 10,20	R\$ 2.040,00
11.4.5	CDHU	39.02.040	CABO DE COBRE DE 10 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	100,00	R\$ 11,74	R\$ 14,78	R\$ 1.478,00
11.4.6	CDHU	39.21.060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	50,00	R\$ 15,10	R\$ 19,01	R\$ 950,50
11.5	11.5	ELETROCALHA						
11.5.1	CDHU	38.21.320	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	100,00	R\$ 142,74	R\$ 179,74	R\$ 17.974,00
11.5.2	SINAPI	104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO, AF. 09/2023	M	100,00	22,31	R\$ 28,09	R\$ 2.809,00
11.6	11.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
11.6.1	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2022	UN	20,00	32,22	R\$ 40,57	R\$ 811,40
11.6.2	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2022	UN	20,00	38,99	R\$ 49,10	R\$ 982,00
11.6.3	SINAPI	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2022	UN	20,00	36,11	R\$ 45,47	R\$ 909,40
11.6.4	SINAPI	95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2022	UN	20,00	42,69	R\$ 53,76	R\$ 1.075,20
11.6.5	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2022	UN	14,00	32,72	R\$ 41,20	R\$ 576,80
11.6.6	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2022	UN	13,00	44,34	R\$ 55,83	R\$ 725,79
11.6.7	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	60,00	R\$ 25,27	R\$ 31,82	R\$ 1.909,20
11.6.8	CDHU	40.04.460	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	20,00	R\$ 31,58	R\$ 39,77	R\$ 795,40
11.6.9	CDHU	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	25,00	R\$ 25,45	R\$ 32,05	R\$ 801,25
11.6.10	CDHU	40.05.120	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS, 1 SIMPLES, 1 PARALELO E PLACA	CJ	2,00	R\$ 31,13	R\$ 39,20	R\$ 78,40
11.6.11	CDHU	41.31.040	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	UN	91,00	R\$ 328,44	R\$ 413,57	R\$ 37.634,87
11.6.13	SIURB	909039	PROJETOR PARA USO EXTERNO COM LÂMPADA LED DE 150W - COMPLETA	UN	12,00	R\$ 265,43	R\$ 334,23	R\$ 4.010,76
11.6.14	SINAPI	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	UN	4,00	554,62	R\$ 698,38	R\$ 2.793,52
11.6.15	CDHU	41.11.704	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE, FLUXO LUMINOSO DE 14083 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA 135 LM/W - POTÊNCIA DE 104 W	UN	4,00	R\$ 943,87	R\$ 1.188,52	R\$ 4.754,08
11.6.16	FDE	09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	un	4,00	R\$ 188,15	R\$ 236,92	R\$ 947,68
11.6.17	CDHU	41.10.060	BRAÇO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" X 1,00 M PARA FIXAÇÃO DE UMA LUMINÁRIA	UN	4,00	R\$ 112,01	R\$ 141,04	R\$ 564,16
11.6.18	CDHU	68.20.040	BRAÇADEIRA CIRCULAR EM AÇO CARBONO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 140 ATÉ 300 MM	UN	4,00	R\$ 82,32	R\$ 103,66	R\$ 414,64
11.6.19	CDHU	40.11.010	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UN	16,00	R\$ 87,73	R\$ 110,47	R\$ 1.767,52
11.6.20	CDHU	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	UN	4,00	R\$ 1.036,11	R\$ 1.304,67	R\$ 5.218,68
11.7	11.7	PADRÃO DE ENTRADA						
11.7.1	FDE	09.02.022	AE-25 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL, CATEGORIA C-6	un	1,00	R\$ 7.689,56	R\$ 9.672,70	R\$ 9.682,70
11.7.2	FDE	09.02.067	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	un	1,00	R\$ 2.360,80	R\$ 2.927,73	R\$ 2.927,73
11.8	11.8	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO						
11.8.1	CDHU	69.09.260	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	UN	2,00	R\$ 834,52	R\$ 1.050,83	R\$ 2.101,66
11.8.2	CDHU	69.09.360	PATCH CORDS DE 2,00 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6A	UN	10,00	R\$ 109,70	R\$ 138,13	R\$ 1.381,30
11.8.3	CDHU	66.20.221	SWITCH GIGABIT PARA SERVIDOR CENTRAL COM 24 PORTAS FRONTAIS E 2 PORTAS SFP, CAPACIDADE 10 / 100 / 1000 MBPS	UN	1,00	R\$ 14.300,29	R\$ 18.006,95	R\$ 18.006,95
11.8.4	CDHU	66.20.150	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" X 1 U	UN	2,00	R\$ 32,46	R\$ 40,87	R\$ 81,74
11.8.5	CDHU	69.20.220	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK, 19" X 800 MM	UN	1,00	R\$ 157,31	R\$ 198,08	R\$ 198,08
11.8.6	CDHU	66.08.115	RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 44 US X 770 MM	UN	1,00	R\$ 3.359,53	R\$ 4.230,33	R\$ 4.230,33
11.8.7	CDHU	40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	8,00	R\$ 69,07	R\$ 86,97	R\$ 695,76
11.8.8	CDHU	69.20.340	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	UN	5,00	R\$ 20,17	R\$ 25,40	R\$ 127,00
11.8.9	CDHU	39.18.114	CABO COAXIAL TIPO RGC 59	M	70,00	R\$ 7,55	R\$ 9,51	R\$ 665,70
11.8.10	CDHU	39.11.210	CABO TELEFÔNICO SECUNDÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO CTP-APL, COM 20 PARES DE 0,50 MM, PARA REDE EXTERNA	M	30,00	R\$ 18,47	R\$ 23,26	R\$ 697,80
11.8.11	CDHU	39.18.126	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	M	350,00	R\$ 9,16	R\$ 11,53	R\$ 4.035,50
11.9	11.9	SPDA						
11.9.1	CDHU	06.02.040	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ALÉM DE 1,5 M	M3	8,64	R\$ 72,05	R\$ 90,73	R\$ 783,91
11.9.2	CDHU	06.12.020	ATERRO MANUAL APLIADO DE ÁREA INTERNA COM MACO DE 30 KG	M3	8,64	R\$ 57,36	R\$ 72,23	R\$ 624,07
11.9.3	CDHU	42.01.020	CAPTOR TIPO FRANKLIN, H= 300 MM, 4 PONTOS, 1 DESCIDA, ACABAMENTO CROMADO	UN	10,00	R\$ 83,27	R\$ 104,85	R\$ 1.048,50
11.9.4	CDHU	39.09.060	CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO DE 50 MM², LATÃO, SIMPLES	UN	10,00	R\$ 16,71	R\$ 21,04	R\$ 210,40
11.9.5	CDHU	42.04.020	BRAÇADEIRA DE CONTRAVENTAGEM PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2"	UN	10,00	R\$ 22,46	R\$ 28,28	R\$ 282,80
11.9.6	CDHU	42.05.110	CONECTOR CABO-HASTE DE 3/4"	UN	10,00	R\$ 23,39	R\$ 29,19	R\$ 291,90
11.9.7	CDHU	42.05.190	HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" X 3 M	UN	10,00	R\$ 281,68	R\$ 358,69	R\$ 3.586,90
11.9.8	CDHU	42.05.370	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO, DE EMBUTIR, EM AÇO COM BARRAMENTO, DE 400 X 400 MM E TAMPA	UN	10,00	R\$ 523,31	R\$ 658,69	R\$ 6.586,90
11.9.9	CDHU	39.04.070	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	M	230,00	R\$ 34,71	R\$ 43,71	R\$ 10.053,30
11.9.10	CDHU	39.04.080	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	M	180,00	R\$ 49,70	R\$ 62,58	R\$ 11.264,40
						SUBTOTAL	R\$	239.434,27
12.	12.	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE E MANUTENÇÃO DE ESCADA						
12.1	12.1	CONSTRUÇÃO DE RAMPAS						
12.1.1	CDHU	06.12.020	ATERRO MANUAL APLIADO DE ÁREA INTERNA COM MACO DE 30 KG	M3	43,58	R\$ 57,36	R\$ 72,23	R\$ 3.147,78
12.1.2	SINAPI	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	43,58	52,30	R\$ 65,86	R\$ 2.870,18
12.1.3	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF. 01/2024	M3	4,99	122,36	R\$ 154,08	R\$ 769,17
12.1.4	CDHU	12.01.041	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	20,00	R\$ 75,05	R\$ 94,50	R\$ 1.890,00
12.1.5	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 09/2020	M2	15,00	147,98	R\$ 186,34	R\$ 2.795,10
12.1.6	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) F.YK = 500 MPA	KG	306,26	R\$ 10,22	R\$ 12,87	R\$ 3.941,58
12.1.7	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) F.YK = 600 MPA	KG	108,84	R\$ 10,25	R\$ 12,91	R\$ 1.405,12
12.1.8	CDHU	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	M2	72,80	R\$ 19,10	R\$ 24,05	R\$ 1.750,84
12.1.9	CDHU	14.10.111	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 CM - CLASSE C	M2	40,00	R\$ 87,25	R\$ 109,87	R\$ 4.394,80
12.1.10	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM, AF. 03/2024	M	52,00	58,38	R\$ 73,51	R\$ 3.822,52
12.1.11	CDHU	11.18.060	LONA PLÁSTICA - 150 MICRON	M2	47,00	R\$ 4,26	R\$ 5,36	R\$ 251,92
12.1.12	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	2,35	R\$ 199,78	R\$ 251,56	R\$ 591,17
12.1.13	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92, AF. 09/2021	KG	69,56	14,49	R\$ 18,25	R\$ 1.269,47
12.1.14	SINAPI	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	6,94	421,95	R\$ 531,32	R\$ 3.686,30
12.1.15	CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	6,94	R\$ 108,20	R\$ 136,25	R\$ 945,58
12.1.16	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	40,00	R\$ 6,62	R\$ 8,34	R\$ 333,60
12.1.17	CDHU	17.02.120	EMBOCO COMUM	M2	40,00	R\$ 21,72	R\$ 27,35	R\$ 1.094,00
12.1.18	CDHU	17.02.220	REBOCO	M2	40,00	R\$ 12,24	R\$ 15,41	R\$ 616,40
12.2	12.2	MANUTENÇÃO NA ESCADA						
12.2.1	CDHU	04.09.060	RETIRADA DE BATENTE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, CHUMBADOS	M	12,00	R\$ 9,89	R\$ 12,45	R\$ 149,40
12.2.2	CDHU	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	1,00	R\$ 749,76	R\$ 944,10	R\$ 944,10
12.2.3	CDHU	17.10.020	PISO EM GRANILITE, MOLDADO NO LOCAL	M2	9,00	R\$ 94,92	R\$ 119,52	R\$ 1.075,68
12.2.4	CDHU	17.10.120	DEGRAU EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL	M	31,52	R\$ 88,69	R\$ 111,68	R\$ 3.520,15
12.3	12.3	ACABAMENTOS DE RAMPAS E ESCADAS						
12.3.1	CDHU	24.08.020	CORRIMÃO DUPLA EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL ESCOAVADO, COM DIÂMETRO DE 1 1/2" E MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2"	M	77,00	R\$ 760,49	R\$ 957,61	R\$ 73.735,97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA ELÉTRICA, CIVIL E HIDRAULICA NA EMEIF ANNA MARIA CHAVES, SITO A RUA INDIARA Nº 100, JARDIM ANNA MARIA – CAJATI-SP

ENDEREÇO: RUA INDIARA, Nº 100 - JARDIM ANA MARIA - CAJATI - SP

FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário	Pr. Unit. + B.D.I.	Pr. Total (R\$)
12.3.2	FDE	06.03.111	CO-45 GUARDA-CORPO TUBULAR COM GRADIL DE FECHAMENTO H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	m	39,00	R\$ 960,34 R\$ 1.209,27	R\$ 47.161,53
12.3.3	CDHU	21.20.300	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE COM LARGURA DE 5 CM	M	32,00	R\$ 26,96 R\$ 33,95	R\$ 1.086,40
12.3.4	CDHU	30.06.010	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (INÍCIO OU FINAL) EM BRAILE PARA CORRIMÃO	UN	12,00	R\$ 12,24 R\$ 15,41	R\$ 184,92
12.3.5	CDHU	30.04.100	PISO TÁTIL DE CONCRETO INTERTRAVADO ALERTA / DIRECIONAL, ESPESURA DE 6 CM, COM REJUNTE EM AREIA	M2	2,30	R\$ 126,62 R\$ 159,44	R\$ 366,71
12.3.6	CDHU	30.04.020	REVESTIMENTO SINTÉTICO DE BORRACHA OU PVC COLORIDO, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - COLADO	M2	0,80	R\$ 197,61 R\$ 248,83	R\$ 199,06
SUBTOTAL							R\$ 163.999,45
13.	13.	SERVIÇOS DIVERSOS					
13.1	13.1	FECHAMENTO - LAVANDERIA E VÃO DE PORTA DA DIRETORIA					
13.1.1	CDHU	12.01.021	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M	6,00	R\$ 61,89 R\$ 77,93	R\$ 467,58
13.1.1	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	1,05	R\$ 55,71 R\$ 70,15	R\$ 73,66
13.1.2	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	9,66	R\$ 95,53 R\$ 120,29	R\$ 1.162,00
13.1.3	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) F.Y.K = 500 MPA	KG	48,34	R\$ 10,22 R\$ 12,87	R\$ 622,14
13.1.4	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) F.Y.K = 600 MPA	KG	17,18	R\$ 10,25 R\$ 12,91	R\$ 221,79
13.1.5	CDHU	11.04.020	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	M3	2,46	R\$ 372,30 R\$ 468,80	R\$ 1.153,25
13.1.6	CDHU	11.16.020	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	2,46	R\$ 78,32 R\$ 98,62	R\$ 242,61
13.1.7	CDHU	32.16.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA DE ASFALTO MODIFICADO COM ELASTÔMEROS, NA COR PRETA	M2	6,40	R\$ 60,31 R\$ 75,94	R\$ 486,02
13.1.8	CDHU	14.10.111	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 CM - CLASSE C	M2	26,48	R\$ 87,25 R\$ 109,87	R\$ 2.909,36
13.1.9	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	52,96	R\$ 6,62 R\$ 8,34	R\$ 441,69
13.1.10	CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	52,96	R\$ 21,72 R\$ 27,35	R\$ 1.448,46
13.1.11	CDHU	17.02.220	REBOCO	M2	52,96	R\$ 12,24 R\$ 15,41	R\$ 816,11
13.1.12	CDHU	33.02.080	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	52,96	R\$ 16,19 R\$ 20,39	R\$ 1.079,85
13.1.11	CDHU	25.02.310	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI, SOB MEDIDA - COR BRANCA	M2	1,68	R\$ 1.272,41 R\$ 1.602,22	R\$ 2.691,73
13.1.12	CDHU	25.01.080	CAXILHO EM ALUMÍNIO DE CORRER, SOB MEDIDA	M2	1,20	R\$ 873,08 R\$ 1.099,38	R\$ 1.319,26
13.1.12	CDHU	24.02.450	GRADE DE PROTEÇÃO PARA CAXILHOS	M2	1,82	R\$ 1.043,06 R\$ 1.313,42	R\$ 2.390,42
13.2	13.2	DEMOLIÇÃO DE MURETA PARA ENTRADA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE					
13.2.1	CDHU	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	1,14	R\$ 74,28 R\$ 93,53	R\$ 106,62
13.2.2	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	2,70	R\$ 6,62 R\$ 8,34	R\$ 22,52
13.2.3	CDHU	17.02.220	REBOCO	M2	2,70	R\$ 12,24 R\$ 15,41	R\$ 41,61
13.3	13.3	JANELA DE ATENDIMENTO PARA SECRETARIA					
13.3.1	CDHU	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	0,44	R\$ 74,28 R\$ 93,53	R\$ 40,78
13.3.2	CDHU	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	0,14	R\$ 1.725,11 R\$ 2.172,26	R\$ 295,43
13.3.3	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	3,16	R\$ 6,62 R\$ 8,34	R\$ 26,35
13.3.4	CDHU	17.02.220	REBOCO	M2	3,16	R\$ 12,24 R\$ 15,41	R\$ 48,70
13.3.5	CDHU	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	0,90	R\$ 915,39 R\$ 1.152,66	R\$ 1.037,39
13.3.6	CDHU	25.01.240	CAXILHO FIXO EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA - BRANCO	M2	1,50	R\$ 1.117,69 R\$ 1.407,40	R\$ 2.111,10
13.3.7	CDHU	26.02.040	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM	M2	1,30	R\$ 257,52 R\$ 324,27	R\$ 421,55
13.4	13.4	SUBSTITUIÇÃO DE DIVISÓRIA - SALA DE ATENDIMENTO PSICOPEDAGÓGICO					
13.4.1	CDHU	03.08.200	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAINÉIS DIVISÓRIAS, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS	M2	6,20	R\$ 6,13 R\$ 7,72	R\$ 47,86
13.4.2	CDHU	14.30.880	DIVISÓRIA EM PLACAS DUPLAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 60 MINUTOS, ESPESURA 120/70MM - 2ST /2RU	M2	9,92	R\$ 286,58 R\$ 360,86	R\$ 3.579,73
13.5	13.5	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE ARMÁRIOS PARA PINTURA					
13.5.1	CDHU	04.08.100	RETRADA DE ARMÁRIO EM MADEIRA OU METAL	M2	5,60	R\$ 18,53 R\$ 23,33	R\$ 130,65
13.5.2	SINAPI	88273	MARCELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 29,90 R\$ 37,65	R\$ 150,60
13.6	13.6	MELHORIAS NO SISTEMA DE DRENAGEM DO PÁTIO					
13.6.1	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	2,48	R\$ 55,71 R\$ 70,15	R\$ 173,97
13.6.2	CDHU	03.01.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,20	R\$ 204,27 R\$ 257,22	R\$ 51,44
13.6.3	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	2,48	R\$ 199,78 R\$ 251,56	R\$ 623,87
13.6.4	SIURB	10011073	HC.01/02 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=40CM	M	8,00	R\$ 111,77 R\$ 140,74	R\$ 1.125,92
13.6.5	CDHU	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	0,35	R\$ 506,24 R\$ 637,46	R\$ 223,11
13.7	13.7	MANUTENÇÃO EM PISO GRANILITE DO PÁTIO					
13.7.4	CDHU	03.01.250	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M2	6,16	R\$ 30,15 R\$ 37,96	R\$ 233,87
13.7.2	CDHU	17.10.410	RODAPÊ EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE GRANILITE, ACABAMENTO ENCERADO, ATÉ 10 CM	M	51,61	R\$ 119,22 R\$ 150,12	R\$ 7.747,69
13.7.3	CDHU	17.10.020	PISO EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL	M2	1,00	R\$ 94,92 R\$ 119,52	R\$ 119,52
13.8	13.8	TROCAR PORTÕES					
13.8.1	CDHU	24.02.040	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	M2	9,00	R\$ 871,79 R\$ 1.097,76	R\$ 9.879,84
13.9	13.9	MANUTENÇÃO EM VIDROS DE JANELA					
13.9.1	CDHU	26.01.080	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 6 MM	M2	10,00	R\$ 193,33 R\$ 243,44	R\$ 2.434,40
13.10	13.10	PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES DO PÁTIO					
13.10.1	CDHU	14.04.200	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 9 CM	M2	49,00	R\$ 68,70 R\$ 86,51	R\$ 4.238,99
13.10.2	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	98,00	R\$ 6,62 R\$ 8,34	R\$ 817,32
13.10.3	CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	98,00	R\$ 21,72 R\$ 27,35	R\$ 2.680,30
13.10.4	CDHU	17.02.220	REBOCO	M2	98,00	R\$ 12,24 R\$ 15,41	R\$ 1.510,18
13.10.5	CDHU	33.02.080	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	49,00	R\$ 16,19 R\$ 20,39	R\$ 999,11
13.11	13.11	TELA DE PROTEÇÃO PARA JANELAS DA COZINHA					
13.11.1	CDHU	24.03.200	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA EM AÇO GALVANIZADO, COM REQUADRO EM PERLAS DE FERRO	M2	4,20	R\$ 1.073,83 R\$ 1.352,17	R\$ 5.679,11
13.12	13.12	TRATAMENTO DE PILARES E VIGAS DO DEPÓSITO					
13.12.1	CDHU	01.23.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE CORTE EM CONCRETO ARMADO	TX	1,00	R\$ 368,09 R\$ 463,50	R\$ 463,50
13.12.2	CDHU	01.23.100	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM PRESERVAÇÃO DE ARMADURA, PARA REFORÇO E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	M3	0,50	R\$ 420,42 R\$ 529,39	R\$ 264,70
13.12.3	CDHU	01.23.020	LIMPEZA DE ARMADURA COM ESCOVA DE AÇO	M2	5,00	R\$ 8,07 R\$ 10,16	R\$ 50,80
13.12.4	CDHU	01.23.030	PREPARO DE PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO A BASE DE EPOXI	M2	5,00	R\$ 146,57 R\$ 184,56	R\$ 922,80
13.12.5	CDHU	01.23.056	TRATAMENTO DE ARMADURA COM PRODUTO ANTICORROSIVO A BASE DE ZINCO	M2	5,00	R\$ 63,52 R\$ 79,98	R\$ 399,90
13.12.5	CDHU	11.20.120	REPARO SUPERFICIAL COM ARGAMASSA POLIMÉRICA (TXOTRÓPICA), BICOMPONENTE	M3	0,24	R\$ 11.019,81 R\$ 13.876,16	R\$ 3.330,28
13.13	13.13	INSTALAÇÃO DE DRENOS PARA AR-CONDICIONADO					
13.13.1	SINAPI	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023_PS	M	32,00	R\$ 13,95 R\$ 17,57	R\$ 562,24
13.13.2	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	5,00	R\$ 9,54 R\$ 12,01	R\$ 60,05
13.13.3	CDHU	46.01.040	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARRON, DN= 40 MM. (1 1/4"). INCLUSIVE CONEXÕES	M	37,00	R\$ 42,96 R\$ 54,10	R\$ 2.001,70
13.13.4	CDHU	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	1,48	R\$ 749,76 R\$ 944,10	R\$ 1.397,27
SUBTOTAL							R\$ 73.578,70
14.	14.	FECHAMENTO LATERAL - REFEITÓRIO					
14.1.1	CDHU	12.01.021	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M	24,00	R\$ 61,89 R\$ 77,93	R\$ 1.870,32
14.1.2	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	2,82	R\$ 55,71 R\$ 70,15	R\$ 197,82
14.1.3	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	40,40	R\$ 95,53 R\$ 120,29	R\$ 4.859,72
14.1.4	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) F.Y.K = 500 MPA	KG	272,78	R\$ 10,22 R\$ 12,87	R\$ 3.510,67
14.1.5	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) F.Y.K = 600 MPA	KG	96,94	R\$ 10,25 R\$ 12,91	R\$ 1.251,50
14.1.6	CDHU	11.04.020	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	M3	4,74	R\$ 372,30 R\$ 468,80	R\$ 2.222,11
14.1.7	CDHU	11.16.020	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	4,74	R\$ 78,32 R\$ 98,62	R\$ 467,46
14.1.8	CDHU	32.16.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA DE ASFALTO MODIFICADO COM ELASTÔMEROS, NA COR PRETA	M2	37,60	R\$ 60,31 R\$ 75,94	R\$ 2.855,34
14.1.9	CDHU	14.10.111	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 CM - CLASSE C	M2	159,00	R\$ 87,25 R\$ 109,87	R\$ 17.469,33
14.1.10	SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 15* CM. AF. 03/2024	M	131,00	R\$ 54,98 R\$ 69,23	R\$ 9.069,13
14.1.10	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	318,00	R\$ 6,62 R\$ 8,34	R\$ 2.652,12
14.1.11	CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	318,00	R\$ 21,72 R\$ 27,35	R\$ 8.697,30
14.1.12	CDHU	17.02.220	REBOCO	M2	318,00	R\$ 12,24 R\$ 15,41	R\$ 4.900,38
14.1.13	CDHU	33.02.080	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	318,00	R\$ 16,19 R\$ 20,39	R\$ 6.484,02
14.1.14	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019	M2	21,00	R\$ 478,53 R\$ 602,57	R\$ 12.653,97
14.1.14	CDHU	26.02.020	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 6 MM	M2	21,00	R\$ 239,34 R\$ 301,38	R\$ 6.328,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA ELÉTRICA, CIVIL E HIDRAULICA NA EMEIF ANNA MARIA CHAVES, SITO A RUA INDIARA Nº 100, JARDIM ANNA MARIA – CAJATI-SP

ENDEREÇO: RUA INDIARA, Nº 100 - JARDIM ANA MARIA - CAJATI - SP

FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário	Pr. Unit. + B.D.I.	Pr. Total (R\$)
14.1.15	CDHU 25.01.080	CAIXILHO EM ALUMÍNIO DE CORRER, SOB MEDIDA	M2	8,00	R\$ 873,08	R\$ 1.099,38	R\$ 8.795,04
SUBTOTAL							R\$ 94.285,21
15.	15.	SERVIÇOS FINAIS					
14.1	CDHU 55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	800,00	R\$ 13,00	R\$ 16,37	R\$ 13.096,00
14.2	CDHU 05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	16,00	R\$ 106,77	R\$ 134,44	R\$ 2.151,04
14.3	CDHU 21.03.151	REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF	M2	5,00	R\$ 669,63	R\$ 843,20	R\$ 4.216,00
SUBTOTAL							R\$ 19.463,04
GERAL							R\$ 1.732.443,93

REFERÊNCIA: CDHU - 194 - COM DESONERAÇÃO
SINAPI 07/2024 - COM DESONERAÇÃO
SIURB - 01/2024 - COM DESONERAÇÃO
FDE 04/2024 - COM DESONERAÇÃO

Cajati, 17 de outubro de 2024.