

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAFELANDIA								REF CDHU 194				
								SEM DESONERAÇÃO				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA OBRA : REFORMA E ADEQUAÇÃO E APLIAÇÃO DA ESF COHAB LOCAL: RUA OCTAVIO DE ANGELIS, 20						DATA:	CUSTO S/ BDI DE		CUSTO C/ BDI DE			
						12/09/24	258.222,11		24,99%	R\$ 322.751,81		
COD SINAPI/CDHU		ITEM	DISCRIMINAÇÃO			QUANT.	UN	MATERIAL	MAO DE OBRA	TOTAL	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
		1.0	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESF COHAB								R\$ 180.258,32	R\$ 225.304,87
		1.1	RETIRADA E DEMOLIÇÃO								R\$ 6.714,08	R\$ 8.391,93
CDHU	03.02.040	1.1.1	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento			17,74	M3	R\$ -	R\$ 81,44	R\$ 81,44	R\$ 1.444,75	R\$ 1.805,79
CDHU	03.04.020	1.1.2	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base			258,82	M2	R\$ -	R\$ 12,22	R\$ 12,22	R\$ 3.162,78	R\$ 3.953,16
SINAPI	97.665	1.1.3	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/20			13,00	UN	R\$ 1,61		R\$ 1,61	R\$ 20,93	R\$ 26,16
CDHU	04.11.120	1.1.4	Retirada de torneira ou chuveiro			10,00	UN	R\$ -	R\$ 7,72	R\$ 7,72	R\$ 77,20	R\$ 96,49
CDHU	04.11.020	1.1.5	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios			14,00	UN	R\$ -	R\$ 44,54	R\$ 44,54	R\$ 623,56	R\$ 779,39
CDHU	04.09.040	1.1.6	Retirada de folha de esquadria metálica			15,00	UN	R\$ -	R\$ 26,47	R\$ 26,47	R\$ 397,05	R\$ 496,27
CDHU	04.09.020	1.1.7	Retirada de esquadria metálica em geral			8,88	M2	R\$ -	R\$ 31,60	R\$ 31,60	R\$ 280,61	R\$ 350,73
CDHU	04.11.100	1.1.8	Retirada de registro ou válvula aparentes			2,00	UN	R\$ -	R\$ 32,66	R\$ 32,66	R\$ 65,32	R\$ 81,64
CDHU	03.03.040	1.1.9	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto			48,24	M2	R\$ -	R\$ 6,11	R\$ 6,11	R\$ 294,75	R\$ 368,40
CDHU	03.01.020	1.1.10	Demolição manual de concreto simples			1,55	M3	R\$ -	R\$ 223,96	R\$ 223,96	R\$ 347,14	R\$ 433,89
		1.2	ALVENARIA								R\$ 20.773,12	R\$ 25.964,32
CDHU	14.01.020	1.2.1	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum			0,40	M3	R\$ 561,69	R\$ 374,08	R\$ 935,77	R\$ 374,31	R\$ 467,85
CDHU	14.04.210	1.2.2	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm			107,85	M2	R\$ 46,30	R\$ 35,90	R\$ 82,20	R\$ 8.865,27	R\$ 11.080,70
CDHU	17.02.020	1.2.3	Chapisco			263,94	M2	R\$ 2,24	R\$ 4,77	R\$ 7,01	R\$ 1.850,22	R\$ 2.312,59
CDHU	17.02.120	1.2.4	Emboço comum			263,94	M2	R\$ 9,66	R\$ 13,10	R\$ 22,76	R\$ 6.007,27	R\$ 7.508,49
SINAPI	93188	1.2.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			6,80	M	R\$ 73,77	R\$ 23,31	R\$ 97,08	R\$ 660,14	R\$ 825,11
SINAPI	93189	1.2.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			13,00	M	R\$ 92,53	R\$ 25,73	R\$ 118,26	R\$ 1.537,38	R\$ 1.921,57
SINAPI	93186	1.2.7	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			7,20	M	R\$ 79,23	R\$ 24,81	R\$ 104,04	R\$ 749,09	R\$ 936,29
SINAPI	93196	1.2.8	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016			7,20	M	R\$ 76,50	R\$ 24,81	R\$ 101,31	R\$ 729,43	R\$ 911,72
		1.3	ESTRUTURA								R\$ 1.419,33	R\$ 1.774,02
CDHU	11.03.090	1.3.1	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa			0,97	M3	R\$ 385,64	R\$ 122,16	R\$ 507,80	R\$ 492,57	R\$ 615,66
CDHU	11.16.060	1.3.2	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura			0,97	M3	R\$ -	R\$ 118,63	R\$ 118,63	R\$ 115,07	R\$ 143,83
	10.01.040	1.3.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa			77,60	KG	R\$ 7,84	R\$ 2,62	R\$ 10,46	R\$ 811,70	R\$ 1.014,54
		1.4	PISO								R\$ 48.313,96	R\$ 60.387,62
CDHU	11.03.090	1.4.1	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa			8,02	M3	R\$ 385,64	R\$ 112,16	R\$ 497,80	R\$ 3.992,36	R\$ 4.990,05
CDHU	11.16.020	1.4.2	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento			8,02	M3	R\$ -	R\$ 85,87	R\$ 85,87	R\$ 688,68	R\$ 860,78
CDHU	18.08.090	1.4.3	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado			305,78	M2	R\$ 60,66	R\$ 40,63	R\$ 101,29	R\$ 30.972,46	R\$ 38.712,47

CDHU	17.01.020	1.4.4	Argamassa de regularização e/ou proteção	6,12	M3	R\$ 448,05	R\$ 321,80	R\$ 769,85	R\$ 4.708,09	R\$ 5.884,65
CDHU	19.01.062	1.4.5	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	16,60	M	R\$ 137,12	R\$ 21,80	R\$ 158,92	R\$ 2.638,07	R\$ 3.297,33
CDHU	18.08.100	1.4.6	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	181,81	M	R\$ 17,94	R\$ 11,29	R\$ 29,23	R\$ 5.314,31	R\$ 6.642,35
		1.5	ESQUADRIAS						R\$ 12.606,34	R\$ 15.756,67
CDHU	23.13.020	1.5.1	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 210 cm	1,00	UN	R\$ 600,01	R\$ -	R\$ 600,01	R\$ 600,01	R\$ 749,95
CDHU	23.13.052	1.5.2	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, tipo acessível, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	7,00	UN	R\$ 781,15	R\$ -	R\$ 781,15	R\$ 5.468,05	R\$ 6.834,52
CDHU	26.01.140	1.5.3	Vidro liso laminado colorido de 6 mm (FUMÊ)	16,32	M2	R\$ 372,34	R\$ 28,29	R\$ 400,63	R\$ 6.538,28	R\$ 8.172,20
		1.6	FORRO					R\$ -	R\$ 14.143,97	R\$ 17.678,54
CPOS	22.02.030	1.6.1	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	140,75	M2	R\$ 100,49	R\$ -	R\$ 100,49	R\$ 14.143,97	R\$ 17.678,54
		1.7	PINTURA						R\$ 32.697,12	R\$ 40.868,13
CDHU	33.02.060	1.7.1	Massa corrida a base de PVA	372,51	M2	R\$ 2,84	R\$ 12,05	R\$ 14,89	R\$ 5.546,67	R\$ 6.932,79
CDHU	33.10.050	1.7.2	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	464,09	M2	R\$ 10,74	R\$ 21,50	R\$ 32,24	R\$ 14.962,26	R\$ 18.701,33
CDHU	33.10.041	1.7.3	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	325,97	M2	R\$ 13,56	R\$ 21,50	R\$ 35,06	R\$ 11.428,51	R\$ 14.284,49
CDHU	33.11.050	1.7.4	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	16,00	M2	R\$ 17,45	R\$ 30,03	R\$ 47,48	R\$ 759,68	R\$ 949,52
		1.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 27.463,68	R\$ 34.326,85
CDHU	44.01.050	1.8.1	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	2,00	UN	R\$ 236,22	R\$ 60,23	R\$ 296,45	R\$ 592,90	R\$ 741,07
CDHU	44.01.270	1.8.2	Cuba de louça de embutir oval	2,00	UN	R\$ 110,05	R\$ 25,03	R\$ 135,08	R\$ 270,16	R\$ 337,67
CDHU	44.02.300	1.8.3	Superfície sólido mineral para bancadas, saias, frontões e/ou cubas	2,86	M2	R\$ 2.766,01	R\$ -	R\$ 2.766,01	R\$ 7.910,79	R\$ 9.887,69
CDHU	44.06.300	1.8.4	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	3,00	UN	R\$ 228,76	R\$ 25,03	R\$ 253,79	R\$ 761,37	R\$ 951,64
CDHU	44.02.062	1.8.5	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	9,73	M2	R\$ 786,26	R\$ 82,71	R\$ 868,97	R\$ 8.455,08	R\$ 10.568,00
SINAPI	49.04.010	1.8.6	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	10,00	UN	R\$ 32,87	R\$ 50,05	R\$ 82,92	R\$ 829,20	R\$ 1.036,42
CDHU	46.01.020	1.8.7	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	55,00	M	R\$ 6,17	R\$ 25,03	R\$ 31,20	R\$ 1.716,00	R\$ 2.144,83
CDHU	46.05.020	1.8.8	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	30,00	M	R\$ 33,38	R\$ 17,60	R\$ 50,98	R\$ 1.529,40	R\$ 1.911,60
CDHU	48.02.400	1.8.9	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	2,00	UN	R\$ 885,34	R\$ 70,41	R\$ 955,75	R\$ 1.911,50	R\$ 2.389,18
CDHU	44.01.100	1.8.10	Lavatório de louça sem coluna	4,00	UN	R\$ 166,59	R\$ 17,60	R\$ 184,19	R\$ 736,76	R\$ 920,88
CDHU	47.01.040	1.8.11	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/4"	5,00	UN	R\$ 80,04	R\$ 45,04	R\$ 125,08	R\$ 625,40	R\$ 781,69
CDHU	47.04.030	1.8.12	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/4"	2,00	UN	R\$ 251,37	R\$ 75,08	R\$ 326,45	R\$ 652,90	R\$ 816,06
CDHU	44.03.645	1.8.13	Torneira para bancada automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2" ou 3/4"	9,00	UN	R\$ 144,49	R\$ 19,09	R\$ 163,58	R\$ 1.472,22	R\$ 1.840,13
		1.9	ACESSORIOS						R\$ 4.067,31	R\$ 5.083,73
CDHU	44.20.200	1.9.1	Sifão de metal cromado de 1 1/2" x 2"	8,00	UN	R\$ 139,14	R\$ 25,03	R\$ 164,17	R\$ 1.313,36	R\$ 1.641,57
CDHU	44.20.100	1.9.2	Engate flexível metálico DN= 1/2"	9,00	UN	R\$ 35,00	R\$ 6,11	R\$ 41,11	R\$ 369,99	R\$ 462,45
CDHU	44.20.640	1.9.3	Válvula de metal cromado de 1 1/2"	9,00	UN	R\$ 67,66	R\$ 10,01	R\$ 77,67	R\$ 699,03	R\$ 873,72
CDHU	44.03.380	1.9.4	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	3,00	UN	R\$ 33,57	R\$ 17,60	R\$ 51,17	R\$ 153,51	R\$ 191,87
CDHU	30.01.030	1.9.5	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	6,00	UN	R\$ 152,46	R\$ 13,55	R\$ 166,01	R\$ 996,06	R\$ 1.244,98
CDHU	44.03.130	1.9.6	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	2,00	UN	R\$ 60,27	R\$ 6,20	R\$ 66,47	R\$ 132,94	R\$ 166,16
CDHU	44.03.050	1.9.7	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	2,00	UN	R\$ 71,58	R\$ 6,20	R\$ 77,78	R\$ 155,56	R\$ 194,43
CDHU	44.03.080	1.9.8	Porta-papel de louça de embutir	2,00	UN	R\$ 61,00	R\$ 14,90	R\$ 75,90	R\$ 151,80	R\$ 189,73

CDHU	44.20.280	1.9.9	Tampa de plástico para bacia sanitária	2,00	UN	R\$	44,48	R\$	3,05	R\$	47,53	R\$	95,06	R\$	118,82
		1.10	INSTALAÇÕES ELETRICAS									R\$	12.059,41	R\$	15.073,06
CDHU	40.04.450	1.10.1	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	43,00	CJ	R\$	10,40	R\$	15,02	R\$	25,42	R\$	1.093,06	R\$	1.366,22
CDHU	40.04.460	1.10.2	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	10,00	CJ	R\$	17,94	R\$	15,02	R\$	32,96	R\$	329,60	R\$	411,97
CDHU	40.05.020	1.10.3	Interruptor com 1 tecla simples e placa	15,00	CJ	R\$	9,89	R\$	17,01	R\$	26,90	R\$	403,50	R\$	504,33
CDHU	38.19.030	1.10.4	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	240,00	M	R\$	2,65	R\$	15,02	R\$	17,67	R\$	4.240,80	R\$	5.300,58
CDHU	40.07.010	1.10.5	Caixa em PVC de 4´ x 2´	68,00	UN	R\$	3,19	R\$	12,51	R\$	15,70	R\$	1.067,60	R\$	1.334,39
CDHU	39.02.010	1.10.6	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	160,00	M	R\$	1,30	R\$	2,00	R\$	3,30	R\$	528,00	R\$	659,95
CDHU	39.02.016	1.10.7	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	240,00	M	R\$	2,02	R\$	2,00	R\$	4,02	R\$	964,80	R\$	1.205,90
CDHU	39.02.016	1.10.8	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - AR	210,00	M	R\$	2,02	R\$	2,00	R\$	4,02	R\$	844,20	R\$	1.055,17
CDHU	41.20.080	1.10.9	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	4,00	UN	R\$	6,24	R\$	10,31	R\$	16,55	R\$	66,20	R\$	82,74
CDHU	41.14.090	1.10.10	Luminária retangular de sobrepor tipo calha fechada, com difusor translúcido, para 2 lâmpadas fluorescentes de 28 W/32 W/36 W/54 W	15,00	UN	R\$	148,09	R\$	20,02	R\$	168,11	R\$	2.521,65	R\$	3.151,81
			TOTAIS										R\$ 225.304,87		
		2.0	AMPLIAÇÃO DA ESF COHAB									R\$ 77.963,79	R\$ 97.446,94		
		2.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									R\$ 1.019,57	R\$ 1.274,36		
CDHU	06.12.020	2.1.1	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	10,76	M3	R\$	-	R\$ 62,89	R\$ 62,89	R\$ 676,76	R\$ 845,88				
CDHU	06.02.020	2.1.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5m	1,50	M3	R\$	-	R\$ 61,08	R\$ 61,08	R\$ 91,62	R\$ 114,52				
CDHU	06.02.040	2.1.3	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5m	1,20	M3	R\$	-	R\$ 79,00	R\$ 79,00	R\$ 94,80	R\$ 118,49				
CFHU	02.09.040	2.1.4	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	35,87	M2	R\$	4,20	R\$ 0,16	R\$ 4,36	R\$ 156,39	R\$ 195,48				
		2.2	FUNDAÇÃO									R\$ 4.498,06	R\$ 5.622,13		
CDHU	12.01.021	2.2.1	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	30,00	M	R\$	17,94	R\$ 47,53	R\$ 65,47	R\$ 1.964,10	R\$ 2.454,93				
CDHU	11.03.090	2.2.2	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa	1,50	M3	R\$	385,64	R\$ 122,16	R\$ 507,80	R\$ 761,70	R\$ 952,05				
CDHU	11.18.040	2.2.3	Lastro de pedra britada	0,10	M3	R\$	165,32	R\$ 30,54	R\$ 195,86	R\$ 19,59	R\$ 24,48				
CDHU	32.17.030	2.2.4	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	17,17	M2	R\$	5,38	R\$ 8,59	R\$ 13,97	R\$ 239,86	R\$ 299,81				
CDHU	11.16.040	2.2.5	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	1,50	M3	R\$	-	R\$ 171,74	R\$ 171,74	R\$ 257,61	R\$ 321,99				
CDHU	10.01.040	2.2.6	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	120,00	KG	R\$	7,84	R\$ 2,62	R\$ 10,46	R\$ 1.255,20	R\$ 1.568,87				
		2.3	ESTRUTURA									R\$ 3.628,81	R\$ 4.535,65		
CDHU	11.03.090	2.3.1	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa	2,48	M3	R\$	385,64	R\$ 122,16	R\$ 507,80	R\$ 1.259,34	R\$ 1.574,05				
CDHU	11.16.060	2.3.2	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	2,48	M3	R\$	-	R\$ 118,63	R\$ 118,63	R\$ 294,20	R\$ 367,72				
CDHU	10.01.040	2.3.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	198,40	KG	R\$	7,84	R\$ 2,62	R\$ 10,46	R\$ 2.075,26	R\$ 2.593,87				
		2.4	ALVENARIA									R\$ 14.561,61	R\$ 18.200,56		
CDHU	14.01.020	2.4.1	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	1,29	M3	R\$	561,69	R\$ 374,08	R\$ 935,77	R\$ 1.207,14	R\$ 1.508,81				
CDHU	14.04.200	2.4.2	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	95,12	M2	R\$	37,60	R\$ 33,07	R\$ 70,67	R\$ 6.722,13	R\$ 8.401,99				
CDHU	17.02.020	2.4.3	Chapisco	190,24	M2	R\$	2,24	R\$ 4,77	R\$ 7,01	R\$ 1.333,58	R\$ 1.666,84				
CDHU	17.02.120	2.4.4	Emboço comum	190,24	M2	R\$	9,66	R\$ 13,10	R\$ 22,76	R\$ 4.329,86	R\$ 5.411,90				
SINAPI	93188	2.4.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	3,00	M	R\$	73,77	R\$ 23,31	R\$ 97,08	R\$ 291,24	R\$ 364,02				

SINAPI	93186	2.4.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	3,30	M	R\$ 79,23	R\$ 24,81	R\$ 104,04	R\$ 343,33	R\$ 429,13
SINAPI	93196	2.4.7	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	3,30	M	R\$ 76,50	R\$ 24,81	R\$ 101,31	R\$ 334,32	R\$ 417,87
2.5 PISO									R\$ 7.654,62	R\$ 9.567,51
CDHU	11.03.090	2.5.1	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	3,33	M3	R\$ 385,64	R\$ 112,16	R\$ 497,80	R\$ 1.657,67	R\$ 2.071,93
CDHU	11.16.020	2.5.2	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	3,33	M3	R\$ -	R\$ 85,87	R\$ 85,87	R\$ 285,95	R\$ 357,41
CDHU	18.08.090	2.5.3	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	35,30	M2	R\$ 60,66	R\$ 40,63	R\$ 101,29	R\$ 3.575,54	R\$ 4.469,06
CDHU	17.01.020	2.5.4	Argamassa de regularização e/ou proteção	1,10	M3	R\$ 448,05	R\$ 321,80	R\$ 769,85	R\$ 846,84	R\$ 1.058,46
CDHU	19.01.062	2.5.5	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	2,60	M	R\$ 137,12	R\$ 21,80	R\$ 158,92	R\$ 413,19	R\$ 516,45
CDHU	18.08.100	2.5.6	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	29,95	M	R\$ 17,94	R\$ 11,29	R\$ 29,23	R\$ 875,44	R\$ 1.094,21
2.6 ESQUADRIAS									R\$ 4.066,84	R\$ 5.083,14
CDHU	25.01.070	2.6.1	Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial	2,60	M2	R\$ 246,88	R\$ 67,73	R\$ 314,61	R\$ 817,99	R\$ 1.022,40
CDHU	24.02.060	2.6.2	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	3,36	M2	R\$ 881,05	R\$ 85,87	R\$ 966,92	R\$ 3.248,85	R\$ 4.060,74
2.7 COBERTURA									R\$ 22.843,58	R\$ 28.552,19
CDHU	16.12.060	2.7.1	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	70,00	M2	R\$ 104,36	R\$ 18,06	R\$ 122,42	R\$ 8.569,40	R\$ 10.710,89
CDHU	16.12.200	2.7.2	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	10,00	M	R\$ 83,25	R\$ 9,03	R\$ 92,28	R\$ 922,80	R\$ 1.153,41
CDHU	16.33.022	2.7.3	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	11,00	M	R\$ 53,02	R\$ 55,06	R\$ 108,08	R\$ 1.188,88	R\$ 1.485,98
CDHU	15.01.010	2.7.4	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	70,00	M2	R\$ 117,31	R\$ 56,44	R\$ 173,75	R\$ 12.162,50	R\$ 15.201,91
2.8 PINTURA									R\$ 9.066,04	R\$ 11.331,65
CDHU	33.02.060	2.8.1	Massa corrida a base de PVA	86,33	M2	R\$ 2,84	R\$ 12,05	R\$ 14,89	R\$ 1.285,45	R\$ 1.606,69
CDHU	33.10.050	2.8.2	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	225,87	M2	R\$ 10,74	R\$ 21,50	R\$ 32,24	R\$ 7.282,05	R\$ 9.101,83
CDHU	33.11.050	2.8.3	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	10,50	M2	R\$ 17,45	R\$ 30,03	R\$ 47,48	R\$ 498,54	R\$ 623,13
2.9 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									R\$ 3.670,98	R\$ 4.588,36
CDHU	44.06.300	2.9.1	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	2,00	UN	R\$ 228,76	R\$ 25,03	R\$ 253,79	R\$ 507,58	R\$ 634,42
CDHU	44.02.062	2.9.2	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	0,66	M2	R\$ 786,26	R\$ 82,71	R\$ 868,97	R\$ 573,52	R\$ 716,84
SINAPI	49.04.010	2.9.3	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	1,00	UN	R\$ 32,87	R\$ 50,05	R\$ 82,92	R\$ 82,92	R\$ 103,64
CDHU	46.01.020	2.9.4	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	6,00	M	R\$ 6,17	R\$ 25,03	R\$ 31,20	R\$ 187,20	R\$ 233,98
CDHU	46.05.020	2.9.5	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	26,00	M	R\$ 33,38	R\$ 17,60	R\$ 50,98	R\$ 1.325,48	R\$ 1.656,72
CDHU	47.01.040	2.9.6	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/4"	1,00	UN	R\$ 80,04	R\$ 45,04	R\$ 125,08	R\$ 125,08	R\$ 156,34
SINAPI	97901	2.9.7	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de esgoto. af_12/2020	1,00	UN	R\$ 164,81	R\$ 149,83	R\$ 314,64	R\$ 314,64	R\$ 393,27
CDHU	44.03.510	2.9.8	Torneira de parede antivandalismo, DN= 3/4"	1,00	UN	R\$ 514,44	R\$ 40,12	R\$ 554,56	R\$ 554,56	R\$ 693,14
2.10 ACESSORIOS									R\$ 4.376,61	R\$ 5.470,32
CDHU	44.20.200	2.10.1	Sifão de metal cromado de 1 1/2" x 2"	2,00	UN	R\$ 139,14	R\$ 25,03	R\$ 164,17	R\$ 328,34	R\$ 410,39
CDHU	44.01.310	2.10.2	Tanque de louça com coluna de 30 litros	1,00	UN	R\$ 720,77	R\$ 150,15	R\$ 870,92	R\$ 870,92	R\$ 1.088,56
CDHU	45.02.020	2.10.3	Entrada completa de gás GLP domiciliar com 2 bujões de 13 kg	1,00	UN	R\$ 2.340,94	R\$ 785,24	R\$ 3.126,18	R\$ 3.126,18	R\$ 3.907,41

CDHU	44.03.380	2.10.4	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´	1,00	UN	R\$	33,57	R\$	17,60	R\$	51,17	R\$	51,17	R\$	63,96
		2.11	INSTALAÇÕES ELETRICAS								R\$	2.577,06	R\$	3.221,06	
CDHU	40.04.460	2.11.1	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	4,00	CJ	R\$	17,94	R\$	15,02	R\$	32,96	R\$	131,84	R\$	164,79
	37.13.840	2.11.2	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	2,00	UN	R\$	41,40	R\$	10,01	R\$	51,41	R\$	102,82	R\$	128,51
CDHU	40.04.470	2.11.3	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	4,00	CJ	R\$	21,38	R\$	15,02	R\$	36,40	R\$	145,60	R\$	181,99
CDHU	40.05.020	2.11.4	Interruptor com 1 tecla simples e placa	3,00	CJ	R\$	9,89	R\$	17,01	R\$	26,90	R\$	80,70	R\$	100,87
CDHU	38.19.030	2.11.5	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	53,35	M	R\$	2,65	R\$	15,02	R\$	17,67	R\$	942,69	R\$	1.178,27
CDHU	40.07.010	2.11.6	Caixa em PVC de 4´ x 2´	11,00	UN	R\$	3,19	R\$	12,51	R\$	15,70	R\$	172,70	R\$	215,86
CDHU	39.02.010	2.11.7	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	47,30	M	R\$	1,30	R\$	2,00	R\$	3,30	R\$	156,09	R\$	195,10
CDHU	41.20.080	2.11.8	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	2,00	UN	R\$	6,24	R\$	10,31	R\$	16,55	R\$	33,10	R\$	41,37
CDHU	41.14.090	2.11.9	Luminária retangular de sobrepor tipo calha fechada, com difusor translúcido, para 2 lâmpadas fluoescntes de 28 W/32 W/36 W/54 W	1,00	UN	R\$	148,09	R\$	20,02	R\$	168,11	R\$	168,11	R\$	210,12
CDHU	39.02.016	2.11.10	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	160,05	M	R\$	2,02	R\$	2,00	R\$	4,02	R\$	643,40	R\$	804,19
TOTAIS															97.446,94
Cafelândia, 12 de Setembro de 2024.															
RESPONSÁVEL TÉCNICO Lucas de Oliveira Rodrigues ENGº CIVIL CREA 5071010299															
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAFELANDIA DANIEL BAPTISTA DA SILVA DIRETOR MUNICIPAL DE SAÚDE															