

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁSSIA DOS COQUEIROS**CNPJ nº. 44.229.805/0001-87 - Rua Joaquim Lopes Ferreira, nº. 489 - Centro
Cássia dos Coqueiros - SP Cep: 14260-000 - PABX: (16) 3669-1123 / (16) 3669-1201
E-mail: prefeitura@cassiadocosqueiros.sp.gov.br

REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO							
LOCAL: REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO						CIDADE: CÁSSIA DOS COQUEIROS	
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁSSIA DOS COQUEIROS							
							DATA BASE 08/2023
OBRA: CONSTRUÇÃO DE: (0) - SERVIÇOS PRELIMINARES; (1) - EDIFICAÇÃO (2) - PISOS; (3) - PINTURA; (4) - ELÉTRICA E HIDRÁULICA; (5) PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO; (6) - ÁREA EXTERNA (7) - SERVIÇOS FINAIS.							
Fonte de Pesquisa		CDHU nº. 191 - com desoneração.		BDI.	26,37	Regime de Execução: Empreitada Global	
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. c/ BDI (%)	VALOR UNIT. TOTAL com BDI
ITEM	0,0	SERVIÇOS PRELIMINARES			TOTAL DO ITEM SEM BDI	TOTAL DO ITEM COM BDI	R\$ 10.302,32
0,01		PLACA DE OBRA			SUB-TOTAL	SUB-TOTAL	R\$ 10.302,32
0,02	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	878,40	1.110,03	R\$ 6.660,20
0,03	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	2,16	194,04	245,21	R\$ 529,65
0,04	04.09.060	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	M	2,50	9,39	11,87	R\$ 29,67
0,05	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	350,00	6,97	8,81	R\$ 3.082,80
ITEM	1,0	EDIFICAÇÃO			TOTAL DO ITEM SEM BDI	TOTAL DO ITEM COM BDI	R\$ 218.539,56
1,01		ALVENARIA DE VEDAÇÃO			Sub-Total	Sub-Total	R\$ 3.606,85
1,02	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	26,80	79,20	100,09	R\$ 2.682,28
1,03	17.02.020	Chapisco	M2	26,80	6,38	8,06	R\$ 216,07
1,04	17.02.120	Emboço comum	M2	26,80	20,92	26,44	R\$ 708,50
1,05		COMPLEMENTAÇÕES			Sub-Total	Sub-Total	R\$ 214.932,71
1,06	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	45,15	102,54	129,58	R\$ 5.850,53
1,07	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	2,00	614,79	776,91	R\$ 1.553,82
1,08	24.02.054	Porta corta-fogo classe P.90, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa	M2	16,50	1.093,42	1.381,75	R\$ 22.798,96
1,09	41.04.050	Trilho eletrificado de alimentação com 1 circuito, em alumínio com pintura na cor branco, inclusive acessórios	M	3,00	160,52	202,85	R\$ 608,55
1,10	41.31.080	Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 800 a 1060 lm, potência de 9 W a 12 W	UN	34,00	150,06	189,63	R\$ 6.447,45
1,11	03.08.040	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento	M2	554,88	5,29	6,68	R\$ 3.709,36
1,12	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	554,88	99,47	125,70	R\$ 69.748,55
1,13	61.10.220	Tratamento de ar compacta fancolete hidrônico tipo piso-teto, vazão de ar nominal 1.758 m³/h, capacidade de refrigeração 36.000 Btu/h - 3.0 TR	UN	6,00	8.297,52	10.485,58	R\$ 62.913,46
1,14	43.07.330	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	CJ	9,00	3.631,49	4.589,11	R\$ 41.302,03
ITEM	2,0	PISOS			TOTAL DO ITEM SEM BDI	TOTAL DO ITEM COM BDI	R\$ 81.191,18
2,01		PISO INTERNO			Sub-Total	Sub-Total	R\$ 79.338,56
2,02	97632	Demolição de rodapé cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento	M	409,50	2,92	3,69	R\$ 1.511,06
2,03	97633	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento	M2	554,88	25,54	32,27	R\$ 17.908,70
2,04	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	27,74	730,32	922,91	R\$ 25.601,40
2,05	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIB, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	554,88	44,38	56,08	R\$ 31.119,34
2,06	18.06.103	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIB, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M	409,50	6,18	7,81	R\$ 3.198,06
2,07		PISO EXTERNO - CALÇADA			Sub-Total	Sub-Total	R\$ 1.852,62
2,08	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	4,13	354,97	448,58	R\$ 1.852,62
ITEM	3,0	PINTURA			TOTAL DO ITEM SEM BDI	TOTAL DO ITEM COM BDI	R\$ 130.642,71
3,01	33.10.010	Tinta látex antimofo em massa, inclusive preparo	M2	2.904,30	26,40	33,36	R\$ 96.892,33
3,02	17.02.020	Chapisco	M2	978,30	6,38	8,06	R\$ 7.887,45
3,03	17.02.120	Emboço comum	M2	978,30	20,92	26,44	R\$ 25.862,93
ITEM	4,0	ELÉTRICA E HIDRÁULICA			TOTAL DO ITEM SEM BDI	TOTAL DO ITEM COM BDI	R\$ 19.477,30
4,01		ELÉTRICA			Sub-Total	Sub-Total	R\$ 11.829,51
4,02	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	200,00	3,13	3,96	R\$ 791,08
4,03	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	200,00	3,93	4,97	R\$ 993,27

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁSSIA DOS COQUEIROS**CNPJ nº. 44.229.805/0001-87 - Rua Joaquim Lopes Ferreira, nº. 489 - Centro
Cássia dos Coqueiros - SP Cep: 14260-000 - PABX: (16) 3669-1123 / (16) 3669-1201
E-mail: prefeitura@cassiadocoqueiros.sp.gov.br

4,04	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	200,00	4,03	5,09	R\$	1.018,54
4,05	37.03.240	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	1,00	1.193,71	1.508,49	R\$	1.508,49
4,06	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	35,00	52,01	65,73	R\$	2.300,38
4,07	37.13.880	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	35,00	68,90	87,07	R\$	3.047,41
4,08	37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	2,00	229,10	289,51	R\$	579,03
4,09	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	1,00	206,16	260,52	R\$	260,52
4,10	37.20.010	Isolador em epóxi de 1 kV para barramento	UN	8,00	36,74	46,43	R\$	371,43
4,11	37.20.080	Barra de neutro e/ou terra	UN	8,00	27,38	34,60	R\$	276,80
4,12	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	4,00	122,07	154,26	R\$	617,04
4,13	36.05.010	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	UN	1,00	51,85	65,52	R\$	65,52
4,14		HIDRÁULICA			Sub-Total	Sub-Total		R\$ 1.518,35
4,15	55.02.050	Limpeza e desobstrução de canaletas ou tubulações de águas pluviais	M	20,00	9,78	12,36	R\$	247,18
4,16	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	7,00	33,17	41,92	R\$	293,42
4,17	49.03.036	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	UN	2,00	386,86	488,87	R\$	977,75
4,18		GLP			Sub-Total	Sub-Total		R\$ 6.129,44
4,19	46.10.020	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4"), inclusive conexões	M	12,00	136,70	172,75	R\$	2.072,97
4,20	47.01.180	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 3/4"	UN	1,00	81,73	103,28	R\$	103,28
4,21	45.02.020	Entrada completa de gás GLP domiciliar com 2 bujões de 13 kg	UN	1,00	3.043,31	3.845,83	R\$	3.845,83
4,22	32.10.050	Proteção anticorrosiva, a base de resina epóxi com alcatrão, para ramais sob a terra, com DN até 1"	M	12,00	7,08	8,95	R\$	107,36
ITEM	5,0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS			TOTAL DO ITEM SEM BDI	TOTAL DO ITEM COM BDI		R\$ 11.461,50
5,01		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: HIDRANTES, ILUMINAÇÃO E ALARME			Sub-Total	Sub-Total		R\$ 3.253,21
5,02	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	2,00	81,63	103,16	R\$	206,31
5,03	50.05.270	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	1,00	739,92	935,04	R\$	935,04
5,04	50.05.280	Sirene tipo corneta de 12 V	UN	1,00	101,35	128,08	R\$	128,08
5,05	50.05.080	Luminária para unidade centralizada de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	UN	14,00	112,13	141,70	R\$	1.983,78
5,06		EXTINTORES			Sub-Total	Sub-Total		R\$ 808,66
5,07	50.10.058	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	UN	1,00	204,60	258,55	R\$	258,55
5,08	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	2,00	217,66	275,06	R\$	550,11
5,09		PLACAS DE SINALIZAÇÃO			Sub-Total	Sub-Total		R\$ 438,96
5,10	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	4,00	17,53	22,15	R\$	88,61
5,11	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	8,00	17,28	21,84	R\$	174,69
5,12	97.02.197	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta	UN	4,00	23,30	29,44	R\$	117,78
5,13	97.02.198	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	4,00	11,45	14,47	R\$	57,88
5,14		METAIS			Sub-Total	Sub-Total		R\$ 6.960,67
5,15	30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm	UN	4,00	151,08	190,92	R\$	763,68
5,16	30.01.130	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	UN	1,00	399,97	505,44	R\$	505,44
5,17	24.03.320	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 2"	M	18,52	243,19	307,32	R\$	5.691,55
ITEM	6,0	ÁREA EXTERNA			TOTAL DO ITEM SEM BDI	TOTAL DO ITEM COM BDI		R\$ 63.620,05
6,01		PORTÃO			SUB-TOTAL	SUB-TOTAL		R\$ 11.267,47
6,02	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	9,61	927,81	1.172,47	R\$	11.267,47
6,03		4 PERGOLADO DE MADEIRA - PILARES DE CONCRETO			Sub-Total	Sub-Total		R\$ 34.536,20
6,04	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	1,00	11,01	13,91	R\$	13,91
6,05	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	M3	5,24	5.213,44	6.588,22	R\$	34.522,29
6,06		CONCRETAGEM em VOLTA DOS PERGOLADOS			Sub-Total	R\$ 1.117,26		R\$ 2.457,98
6,07	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	2,20	884,12	1.117,26	R\$	2.457,98
6,08		ARBORIZAÇÃO			Sub-Total	Sub-Total		R\$ 15.358,40

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁSSIA DOS COQUEIROS**

CNPJ nº. 44.229.805/0001-87 - Rua Joaquim Lopes Ferreira, nº. 489 - Centro
Cássia dos Coqueiros - SP Cep: 14260-000 - PAEX: (16) 3669-1123 / (16) 3669-1201
E-mail: prefeitura@cassiadoscoqueiros.sp.gov.br

6,09	34.04.370	Árvore ornamental tipo Quaresmeira (Tibouchina granulosa) - h= 1,50 / 2,00 m	UN	22,00	85,14	107,59	R\$	2.367,01
6,10	35.04.140	Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm	UN	7,00	607,22	767,34	R\$	5.371,41
6,11	35.20.050	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UN	5,00	1.205,98	1.524,00	R\$	7.619,98
ITEM	7,0	SERVIÇOS FINAIS			TOTAL DO ITEM SEM BDI	TOTAL DO ITEM COM BDI	R\$ 1.248,54	
7,01		LIMPEZA	SUB-TOTAL		SUB-TOTAL		R\$ 1.248,54	
7,02	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	80,00	12,35	15,61	R\$	1.248,54

SUB - TOTAL GERAL:**R\$ 536.483,16****Cássia dos Coqueiros, 22 de outubro de 2023**

SILVIO SANTOS DOS REIS
FARIA:16406576810
Assinado de forma digital por SILVIO SANTOS DOS REIS FARIA:16406576810
Dados: 2023.12.18 16:53:04 -03'00'

SILVIO SANTOS DOS REIS FARIA
PREFEITO MUNICIPAL

BRUNA ADRIANI OLIVEIRA DAS NEVES:44001783827
Assinado de forma digital por BRUNA ADRIANI OLIVEIRA DAS NEVES:44001783827
Dados: 2023.10.24 09:01:07 -03'00'

Eng^a Civil - Responsável
Bruna Adriani Oliveira das Neves
CREA nº. 5070571537

GABRIEL RODRIGUES VIEIRA SILVA:40974807826
Assinado de forma digital por GABRIEL RODRIGUES VIEIRA SILVA:40974807826
Dados: 2023.12.18 15:39:48 -03'00'

GABRIEL RODRIGUES VIEIRA SILVA
SILVA:40974807826