

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA
RUA COELHO E CAMPOS, 1201 CENTRO CAPELA-SE
CNPJ : 13.119.961/0001-61

CONSTRUÇÃO DE UM CRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00050
BDI: 24,33%
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	EMPREENDIMENTO				44.902,00	7,76
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				24.725,88	55,06
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	20.854,28	20.854,28	46,43
01.01.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00	2.144,66	2.144,66	4,78
01.01.003	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	1.726,94	1.726,94	3,85
01.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				8.299,52	18,49
01.02.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	468,56	2.811,36	6,26
01.02.002	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	932,48	932,48	2,08
01.02.003	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	2.639,95	2.639,95	5,88
01.02.004	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	128,40	14,92	1.915,73	4,27
01.03	CANTEIRO				11.876,60	26,45
01.03.001	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m2	18,00	249,03	4.482,54	9,98
01.03.002	Tapume com telha metálica. af_03/2024	m2	63,10	117,18	7.394,06	16,47
02	CONSTRUÇÃO DE UM CRAS				534.074,76	92,24
02.01	SERVIÇOS INICIAIS				2.332,74	0,42
02.01.001	Regularização mecanizada de áreas	m2	395,75	1,21	478,86	0,07
02.01.002	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	265,98	6,97	1.853,88	0,35
02.02	INFRAESTRUTURA				36.548,63	6,85
02.02.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	22,09	13,32	294,24	0,06
02.02.002	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af 01/2024	kg	358,20	19,01	6.809,38	1,27
02.02.003	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	kg	147,10	17,07	2.511,00	0,47
02.02.004	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af 01/2024	kg	10,10	14,48	146,25	0,03
02.02.005	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af 01/2024	kg	128,10	21,55	2.760,56	0,52
02.02.006	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	9,97	744,46	7.422,27	1,39
02.02.007	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	96,84	64,15	6.212,29	1,16
02.02.008	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. af 01/2024	m2	22,83	217,47	4.964,84	0,93
02.02.009	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	m2	86,43	62,80	5.427,80	1,02
02.03	SUPERESTRUTURA				125.961,52	23,59
02.03.001	ARRANQUE, PILARES E VIGAS				53.855,29	10,09
02.03.001.001	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	kg	22,70	17,69	401,56	0,08
02.03.001.002		kg	253,80	16,77	4.256,23	0,80

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af 06/2022					
02.03.001.003	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	643,50	15,08	9.703,98	1,82
02.03.001.004	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af 06/2022	kg	189,70	12,71	2.411,09	0,45
02.03.001.005	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	334,80	18,46	6.180,41	1,16
02.03.001.006	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	47,60	78,69	3.745,64	0,70
02.03.001.007	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	106,54	58,72	6.256,03	1,17
02.03.001.008	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	87,79	67,80	5.952,16	1,11
02.03.001.009	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	19,44	768,94	14.948,19	2,80
02.03.002	LAJE				72.106,23	13,50
02.03.002.001	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af 06/2022	kg	525,10	17,08	8.968,71	1,68
02.03.002.002	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	40,10	16,19	649,22	0,12
02.03.002.003	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	211,60	14,53	3.074,55	0,58
02.03.002.004	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	135,80	17,84	2.422,67	0,45
02.03.002.005	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	189,85	28,70	5.448,70	1,02
02.03.002.006	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiros 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	189,85	271,49	51.542,38	9,65
02.04	ELEVAÇÃO				49.262,99	9,22
02.04.001	Cerca/gradil Nylofor h=1,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliéster por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	m	20,61	519,03	10.697,21	2,00
02.04.002	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af 12/2021	m2	388,79	61,05	23.735,63	4,44
02.04.003	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	m2	8,69	891,35	7.745,83	1,45
02.04.004	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclusive chapisco, reboco e pintura	m2	37,28	190,03	7.084,32	1,33
02.05	REVESTIMENTO				56.421,95	10,56
02.05.001	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 4001. af 10/2022	m2	777,58	5,33	4.144,50	0,78
02.05.002	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	229,30	44,35	10.169,46	1,90
02.05.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	548,28	40,22	22.051,82	4,13

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA
RUA COELHO E CAMPOS, 1201 CENTRO CAPELA-SE
CNPJ : 13.119.961/0001-61

CONSTRUÇÃO DE UM CRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00050
BDI: 24,33%
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.05.004	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	228,65	16,08	3.676,69	0,69
02.05.005	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	228,65	45,39	10.378,42	1,94
02.05.006	Revestimento ceramico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m2	149,28	40,20	6.001,06	1,12
02.06	PAVIMENTAÇÃO				43.880,98	8,21
02.06.001	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	180,21	70,66	12.733,64	2,38
02.06.002	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af 02/2023 pe	m2	180,21	74,60	13.443,67	2,52
02.06.003	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	180,21	33,25	5.991,98	1,12
02.06.004	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af 08/2022	m2	85,65	96,17	8.236,96	1,54
02.06.005	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	10,80	113,63	1.227,20	0,23
02.06.006	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af 03/2024	m2	5,32	196,84	1.047,19	0,20
02.06.007	Piso podotátil de alerta ou direcional, de borracha, assentado sobre argamassa. af 05/2020	m	5,19	231,28	1.200,34	0,22
02.07	ESQUADRIAS				41.394,02	7,75
02.07.001	Porta em madeira almofadada (muiracatiara), 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, exclusive batente) - Rev 01	un	2,00	2.200,80	4.401,60	0,82
02.07.002	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af 12/2019	un	8,00	1.194,46	9.555,68	1,79
02.07.003	Kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 70x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af 12/2019	un	2,00	1.094,60	2.189,20	0,41
02.07.004	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	m2	5,29	480,31	2.540,84	0,48
02.07.005	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01 10/2021	m2	2,52	864,57	2.178,72	0,41
02.07.006	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	28,88	449,49	12.981,27	2,43
02.07.007	Vidro liso fumê 4mm - Rev 01_10/2021	m2	28,88	255,29	7.372,78	1,38
02.07.008	Cadeado 70mm CR 70 Papaiz ou similar	un	1,00	173,93	173,93	0,03
02.08	COBERTURA				33.802,92	6,33
02.08.001	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85 cm	m	39,35	177,46	6.983,05	1,31
02.08.002	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af 07/2019	m2	248,64	75,03	18.655,46	3,49
02.08.003	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertical. af 07/2019	m2	248,64	19,11	4.751,51	0,89
02.08.004		m	38,50	67,04	2.581,04	0,48

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA
 RUA COELHO E CAMPOS, 1201 CENTRO CAPELA-SE
 CNPJ : 13.119.961/0001-61

CONSTRUÇÃO DE UM CRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00050

BDI: 24,33%

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.08.005	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af 07/2019	m	39,35	21,14	831,86	0,16
02.09	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor alumínio, ref: Vedacit ou similar				23.953,73	4,48
02.09.001	PINTURA					
02.09.001	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	628,30	31,05	19.508,72	3,65
02.09.002	Aplicação massa acrílica para madeira, para pintura com tinta de acabamento (pigmentada). af 01/2021	m2	39,48	21,25	838,95	0,16
02.09.003	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	39,48	25,80	1.018,58	0,19
02.09.004	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af 05/2021	m2	85,65	25,80	2.209,77	0,41
02.09.005	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af 01/2020	m2	10,58	35,70	377,71	0,07
02.10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS				16.379,37	3,07
02.10.001	Aparelhos/Metais				13.116,41	2,46
02.10.001.001	Chuveiro alta segurança (antivandalismo), passante p/parede esp=200-300mm, Docol ou similar - Rev 01	un	1,00	876,34	876,34	0,16
02.10.001.002	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	1,00	797,25	797,25	0,15
02.10.001.003	Torneira de mesa bica curta, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101377, da Azzo ou similar	un	3,00	117,06	351,18	0,07
02.10.001.004	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar	un	1,00	81,77	81,77	0,02
02.10.001.005	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	6,00	582,97	3.497,82	0,65
02.10.001.006	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	2,00	833,89	1.667,78	0,31
02.10.001.007	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	2,00	303,32	606,64	0,11
02.10.001.008	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	1,00	848,09	848,09	0,16
02.10.001.009	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,60x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	1,00	1.480,52	1.480,52	0,28
02.10.001.010	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado	un	1,00	594,12	594,12	0,11
02.10.001.011	Registro gaveta, base (sem acabamento) d=32mm (1 1/4"), ref.4509, Deca ou similar	un	6,00	174,86	1.049,16	0,20
02.10.001.012	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	2,00	45,42	90,84	0,02
02.10.001.013	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	10,00	107,77	1.077,70	0,20
02.10.001.014		un	1,00	97,20	97,20	0,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA
RUA COELHO E CAMPOS, 1201 CENTRO CAPELA-SE
CNPJ : 13.119.961/0001-61

CONSTRUÇÃO DE UM CRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00050

BDI: 24,33%

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af 08/2021					
02.10.002	ACESSÓRIOS E CONEXÕES				3.262,96	0,61
02.10.002.001	Ligação Predial de Água, na Parede, cavalete com registro esfera pvc sold. d=25mm, inclusive hidrômetro	un	1,00	411,31	411,31	0,08
02.10.002.002	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	20,00	18,92	378,40	0,07
02.10.002.003	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	21,00	6,19	129,99	0,02
02.10.002.004	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	24,00	7,06	169,44	0,03
02.10.002.005	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	2,00	7,09	14,18	0,00
02.10.002.006	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	1,00	7,07	7,07	0,00
02.10.002.007	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	15,00	8,45	126,75	0,02
02.10.002.008	Tubo, pvc, soldável, de 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	16,00	12,47	199,52	0,04
02.10.002.009	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af 04/2024	m	45,00	7,68	345,60	0,06
02.10.002.010	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af 04/2024	m	13,00	14,29	185,77	0,03
02.10.002.011	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	7,00	12,27	85,89	0,02
02.10.002.012	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32 mm x 25 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af 04/2024	un	2,00	15,23	30,46	0,01
02.10.002.013	Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	2,00	15,95	31,90	0,01
02.10.002.014	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 20 x 1/2"	un	4,00	22,58	90,32	0,02
02.10.002.015	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af 06/2021	un	2,00	528,18	1.056,36	0,20
02.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				31.089,04	5,82
02.11.001	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 1,00m	un	5,00	784,58	3.922,90	0,73
02.11.002	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	9,00	53,30	479,70	0,09
02.11.003	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	1,00	70,43	70,43	0,01
02.11.004	Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m. af 12/2020	un	1,00	587,11	587,11	0,11
02.11.005	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	2,00	29,45	58,90	0,01
02.11.006	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	22,00	16,98	373,56	0,07
02.11.007	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	7,00	32,77	229,39	0,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA
RUA COELHO E CAMPOS, 1201 CENTRO CAPELA-SE
CNPJ : 13.119.961/0001-61

CONSTRUÇÃO DE UM CRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00050

BDI: 24,33%

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.11.008	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	8,00	12,01	96,08	0,02
02.11.009	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af 08/2022	un	10,00	12,17	121,70	0,02
02.11.010	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af 08/2022	un	6,00	33,32	199,92	0,04
02.11.011	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	3,00	57,04	171,12	0,03
02.11.012	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	5,00	63,11	315,55	0,06
02.11.013	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	1,00	17,08	17,08	0,00
02.11.014	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af 08/2022	un	4,00	12,06	48,24	0,01
02.11.015	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af 08/2022	m	29,50	31,08	916,86	0,17
02.11.016	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	m	28,00	24,60	688,80	0,13
02.11.017	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af 08/2022	m	16,50	14,77	243,71	0,05
02.11.018	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	1,00	28,94	28,94	0,01
02.11.019	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 40mm	un	5,00	40,43	202,15	0,04
02.11.020	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 1,50 x 3,00 x 1,50 m	un	1,00	19.968,70	19.968,70	3,74
02.11.021	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	un	1,00	2.348,20	2.348,20	0,44
02.12	DRENAGEM				10.329,51	1,93
02.12.001	Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 100mm	un	10,00	60,64	606,40	0,11
02.12.002	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	11,00	347,12	3.818,32	0,71
02.12.003	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	2,00	561,30	1.122,60	0,21
02.12.004	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af 08/2022	m	85,32	31,08	2.651,75	0,50
02.12.005	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 06/2022	un	33,00	49,98	1.649,34	0,31
02.12.006	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af 08/2022	m	19,00	19,94	378,86	0,07
02.12.007	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af 08/2022	un	12,00	8,52	102,24	0,02
02.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICA				31.778,14	5,97
02.13.001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				3.312,55	0,63
02.13.001.001	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1,00	204,20	204,20	0,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA
RUA COELHO E CAMPOS, 1201 CENTRO CAPELA-SE
CNPJ : 13.119.961/0001-61

CONSTRUÇÃO DE UM CRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00050

BDI: 24,33%

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.13.001.002	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	5,00	61,62	308,10	0,06
02.13.001.003	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	1,00	66,11	66,11	0,01
02.13.001.004	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	3,00	69,72	209,16	0,04
02.13.001.005	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	1,00	377,01	377,01	0,07
02.13.001.006	Dispositivo de Proteção DR2P 40A/30mA	un	3,00	36,12	108,36	0,02
02.13.001.007	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	2,00	12,88	25,76	0,00
02.13.001.008	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	2,00	13,64	27,28	0,01
02.13.001.009	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	4,00	87,22	348,88	0,07
02.13.001.010	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	1.637,69	1.637,69	0,31
02.13.002	CABOS				9.420,64	1,77
02.13.002.001	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	86,32	32,71	2.823,53	0,53
02.13.002.002	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	21,90	12,00	262,80	0,05
02.13.002.003	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	1.147,52	5,52	6.334,31	1,19
02.13.003	DISPOSITIVOS				3.964,51	0,74
02.13.003.001	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	53,00	28,32	1.500,96	0,28
02.13.003.002	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	un	4,00	102,83	411,32	0,08
02.13.003.003	Interruptor 03 seções simples	un	1,00	13,96	13,96	0,00
02.13.003.004	Interruptor 02 seções simples	un	1,00	15,79	15,79	0,00
02.13.003.005	Interruptor 01 seção simples	un	10,00	9,32	93,20	0,02
02.13.003.006	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	un	2,00	40,83	81,66	0,02
02.13.003.007	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	un	2,00	30,34	60,68	0,01
02.13.003.008	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	un	2,00	9,26	18,52	0,00
02.13.003.009	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto	un	78,00	9,98	778,44	0,15
02.13.003.010	Tampa cega para caixa 4" x 2"	un	5,00	1,37	6,85	0,00
02.13.003.011	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	33,00	17,61	581,13	0,11
02.13.003.012	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic 180x140x80mm	un	1,00	77,78	77,78	0,01
02.13.003.013	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	1,00	255,10	255,10	0,05
02.13.003.014	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	3,00	23,04	69,12	0,01
02.13.004	ELETRODUTO				3.629,14	0,69
02.13.004.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	21,58	21,43	462,46	0,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA
RUA COELHO E CAMPOS, 1201 CENTRO CAPELA-SE
CNPJ : 13.119.961/0001-61

CONSTRUÇÃO DE UM CRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00050

BDI: 24,33%

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.13.004.002	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	3,00	15,94	47,82	0,01
02.13.004.003	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	7,00	4,17	29,19	0,01
02.13.004.004	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	314,31	9,83	3.089,67	0,58
02.13.005	ILUMINAÇÃO				8.780,49	1,64
02.13.005.001	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	un	30,00	284,82	8.544,60	1,60
02.13.005.002	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	3,00	78,63	235,89	0,04
02.13.006	LIGAÇÃO				2.670,81	0,50
02.13.006.001	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 19 e 26,6 kw - Rev 01	un	1,00	2.670,81	2.670,81	0,50
02.14	GAS				340,30	0,06
02.14.001	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	un	2,00	60,75	121,50	0,02
02.14.002	Registro esfera borboleta 90°, 1/2" NPT (macho) x 3/8", entrada e saída bico da mangueira, para instalação de gás	un	2,00	46,82	93,64	0,02
02.14.003	Tubo, pex, multicamada, com tubo luva, dn 16, instalado em implantação de instalações de gás - fornecimento e instalação. af 01/2020	m	6,00	20,86	125,16	0,02
02.15	REDE				2.162,16	0,41
02.15.001	Cabo telefônico cci-50 4 pares, sem blindagem, instalado em distribuição de edificação institucional - fornecimento e instalação. af 11/2019	m	37,97	3,89	147,70	0,03
02.15.002	Cabo telefônico ci-50 10 pares instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. af 11/2019	m	16,24	12,91	209,66	0,04
02.15.003	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	37,97	7,78	295,41	0,06
02.15.004	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	16,24	21,43	348,02	0,07
02.15.005	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	3,00	15,94	47,82	0,01
02.15.006	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	5,00	4,17	20,85	0,00
02.15.007	Caixa de passagem para telefone, padrão telebras, 40x40x12cm, em chapa aço galv. - fornecimento	un	2,00	156,87	313,74	0,06
02.15.008	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic 180x140x80mm	un	1,00	77,78	77,78	0,01
02.15.009	Caixa de passagem para telefone, padrão telebrás, embutir, 60 x 60 x 12 cm, em chapa aço galvaniz.	un	1,00	321,48	321,48	0,06
02.15.010	Tomada de piso para telefone, metal, 4" x 2" RJ11 com placa de latão	un	2,00	83,59	167,18	0,03
02.15.011	Tomada para telefone rj11 - fornecimento e instalação. af 11/2019	un	7,00	30,36	212,52	0,04
02.16	PCSI				3.488,83	0,65
02.16.001	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2,00	273,33	546,66	0,10
02.16.002	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr	un	2,00	348,63	697,26	0,13
02.16.003	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af 09/2024	un	9,00	19,89	179,01	0,03
02.16.004		un	4,00	12,43	49,72	0,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA
RUA COELHO E CAMPOS, 1201 CENTRO CAPELA-SE
CNPJ : 13.119.961/0001-61

CONSTRUÇÃO DE UM CRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00050
BDI: 24,33%
Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *13 x 26* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)					
02.16.005	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	2,00	20,80	41,60	0,01
02.16.006	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	un	2,00	987,29	1.974,58	0,37
02.17	ESTACIONAMENTO				13.490,21	2,53
02.17.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	80,30	1,79	143,74	0,03
02.17.002	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	39,88	48,96	1.952,52	0,37
02.17.003	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	76,11	147,67	11.239,16	2,10
02.17.004	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	13,92	11,12	154,79	0,03
02.18	DIVERSOS				11.457,72	2,15
02.18.001	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituida de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	cj	2,00	529,30	1.058,60	0,20
02.18.002	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	6,00	445,05	2.670,30	0,50
02.18.003	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	126,68	39,69	5.027,93	0,94
02.18.004	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	un	2,00	1.042,63	2.085,26	0,39
02.18.005	Limpeza geral	m2	199,88	3,08	615,63	0,12
Importa o presente orçamento em : (quinhentos e setenta e oito mil, novecentos e setenta e seis reais e setenta e seis centavos)		VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				578.976,76