



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

READEQUAÇÃO NO COPEMCAN EM SÃO CRISTÓVÃO ONDE SERÃO INSTALADAS: UNIDADE DE SAÚDE, OFICINA
DE PADARIA E CASA DE LI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 06154

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO				48.863,77	9,13
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				26.056,18	53,32
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	9.801,84	9.801,84	20,06
01.01.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00	6.190,15	6.190,15	12,67
01.01.003	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	10.064,19	10.064,19	20,59
01.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				199,80	0,41
01.02.001	Transporte comercial com caminhao carroceria 9 t, rodovia pavimentada	txkm	270,00	0,74	199,80	0,41
01.03	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO				15.080,94	30,86
01.03.001	Alvará (Licença de Construção - Prefeitura Municipal de São Cristóvão)	un	1,00	2.899,89	2.899,89	5,93
01.03.002	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	12,00	367,86	4.414,32	9,03
01.03.003	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	2,00	642,25	1.284,50	2,63
01.03.004	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	233,54	233,54	0,48
01.03.005	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00	523,66	523,66	1,07
01.03.006	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	2.021,35	2.021,35	4,14
01.03.007	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	18,00	205,76	3.703,68	7,58
01.04	FRETE DOS AGREGADOS				1.254,01	2,57
01.04.001	Frete das areias fina, média e grossa (DMT = 20 km)				940,82	1,93
01.04.001.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.325,10	0,71	940,82	1,93
01.04.002	Frete da pedra de mão para fundação (DMT = 20 km)				96,70	0,20
01.04.002.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	136,20	0,71	96,70	0,20
01.04.003	Frete das pedras britadas nº 1, 2 e 3 - (DMT = 66 km)				216,49	0,44
01.04.003.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	304,92	0,71	216,49	0,44
01.05	DIVERSOS				6.272,84	12,84
01.05.001	Marco Inaugural H=1,81m, base 1,20 x 0,75 cm - GOVERNO DE SERGIPE 2019 - PRÉ-FABRICADA COM FORMA METÁLICA, inclusive placas.	un	1,00	6.272,84	6.272,84	12,84
02	SERVIÇOS DA REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE				323.356,14	60,43
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				52.965,10	16,37
02.01.001	Projeto de Instalações Elétricas	m²	672,14	6,97	4.684,82	1,43
02.01.002	Projeto de Instalações Hidrossanitárias	m²	672,14	6,34	4.261,37	1,32
02.01.003	Orçamento / Especificação dos projetos complementares	un	1,00	1.538,36	1.538,36	0,48
02.01.004	Demolição de alvenaria de bloco de concreto de vedação - sem revestimento	m3	9,88	39,70	392,24	0,12
02.01.005	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	706,39	17,95	12.679,70	3,92
02.01.006	Demolição de reboco	m2	706,39	7,92	5.594,61	1,73
02.01.007	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	2,42	12,51	30,27	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.01.008	Demolição de piso de alta resistência	m2	47,56	17,95	853,70	0,26
02.01.009	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	m2	49,98	23,35	1.167,03	0,36
02.01.010	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	m2	5,96	16,69	99,47	0,03
02.01.011	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	20,16	14,34	289,09	0,09
02.01.012	Remoção de vaso sanitário	un	5,00	11,57	57,85	0,02
02.01.013	Remoção de lavatório	un	5,00	11,57	57,85	0,02
02.01.014	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	14,00	18,34	256,76	0,08
02.01.015	Remoção de pia	m2	4,17	19,04	79,40	0,02
02.01.016	Remoção de caixa pre-moldada de concreto para ar condicionado	un	1,00	16,24	16,24	0,01
02.01.017	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	369,65	10,72	3.962,65	1,23
02.01.018	Coleta e carga manuais de entulho	m3	108,21	15,89	1.719,46	0,53
02.01.019	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	8.440,20	0,71	5.992,54	1,86
02.01.020	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	211,01	43,75	9.231,69	2,85
02.02	ELEVAÇÃO				2.127,08	0,66
02.02.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	55,61	38,25	2.127,08	0,66
02.03	SUPERESTRUTURA				1.242,09	0,38
02.03.001	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	33,30	37,30	1.242,09	0,38
02.04	COBERTURA				29.357,38	9,08
02.04.001	Remoção, lavagem e reassentamento de telhas de barro tipo colonial	m2	369,65	40,23	14.871,02	4,60
02.04.002	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_06/2016	m2	369,65	37,97	14.035,61	4,34
02.04.003	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica	m	47,10	9,57	450,75	0,14
02.05	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				16.357,63	5,07
02.05.001	QUADRO GERAL				1.742,81	0,54
02.05.001.001	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	1,00	36,66	36,66	0,01
02.05.001.002	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 40 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	808,27	808,27	0,25
02.05.001.003	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00	108,92	108,92	0,03
02.05.001.004	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	8,00	59,32	474,56	0,15
02.05.001.005	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	8,00	19,65	157,20	0,05
02.05.001.006	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	8,00	19,65	157,20	0,05
02.05.002	QUADRO EMERGÊNCIA				647,55	0,20
02.05.002.001	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	1,00	36,66	36,66	0,01
02.05.002.002	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	241,58	241,58	0,07
	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)					

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.05.002.003		un	1,00	93,47	93,47	0,03
02.05.002.004	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	2,00	59,32	118,64	0,04
02.05.002.005	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	8,00	19,65	157,20	0,05
02.05.003	DISTRIBUIÇÃO				13.967,27	4,33
02.05.003.001	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	6,00	167,77	1.006,62	0,31
02.05.003.002	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	6,00	234,53	1.407,18	0,44
02.05.003.003	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	2,00	267,02	534,04	0,17
02.05.003.004	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_01/2016	un	6,00	146,43	878,58	0,27
02.05.003.005	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 20a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_01/2016	un	6,00	148,51	891,06	0,28
02.05.003.006	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	10,00	81,01	810,10	0,25
02.05.003.007	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	25,00	24,29	607,25	0,19
02.05.003.008	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa	un	20,00	231,36	4.627,20	1,43
02.05.003.009	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led - fornecimento e instalação. af_11/2017	un	12,00	118,72	1.424,64	0,44
02.05.003.010	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	20,00	89,03	1.780,60	0,55
02.06	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				11.093,67	3,45
02.06.001	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m	un	1,00	305,48	305,48	0,09
02.06.002	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	2,00	364,31	728,62	0,23
02.06.003	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar	un	11,00	34,03	374,33	0,12
02.06.004	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	5,00	34,77	173,85	0,05
02.06.005	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	30,00	6,04	181,20	0,06
02.06.006	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m	30,00	9,67	290,10	0,09
02.06.007	Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 75 mm. af_05/2015	m	20,00	28,31	566,20	0,18
02.06.008	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	42,00	100,67	4.228,14	1,31
02.06.009	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	32,00	61,08	1.954,56	0,60
02.06.010	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	3,00	80,88	242,64	0,08
02.06.011	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	7,00	82,59	578,13	0,18
02.06.012	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	12,00	29,82	357,84	0,11
02.06.013	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	12,00	33,86	406,32	0,13
02.06.014	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	30,00	4,52	135,60	0,04

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.06.015	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m	30,00	8,59	257,70	0,08
02.06.016	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 2 1/2"a 4"	m	24,00	13,04	312,96	0,10
02.07	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO				516,29	0,16
02.07.001	Base decorativa para extintores	un	2,00	52,96	105,92	0,03
02.07.002	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	2,00	21,80	43,60	0,01
02.07.003	Extintor de água pressurizada capacidade 10 litros, instalado	un	1,00	180,20	180,20	0,06
02.07.004	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	1,00	186,57	186,57	0,06
02.08	REVESTIMENTO				37.761,60	11,67
02.08.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	111,22	6,00	667,32	0,21
02.08.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	756,04	28,16	21.290,09	6,58
02.08.003	Revestimento para piso ou parede em granito verde ubatuba, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive emboço	m2	0,25	421,39	105,35	0,03
02.08.004	Revestimento para parede com barita, e= 2cm	m²	38,52	112,03	4.315,40	1,33
02.08.005	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha rivierra, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço	m2	65,86	65,22	4.295,39	1,33
02.08.006	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha rivierra, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	148,69	47,67	7.088,05	2,19
02.09	PAVIMENTAÇÃO				4.174,43	1,29
02.09.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	53,01	24,00	1.272,24	0,39
02.09.002	Piso alta resistencia, colorido, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	43,85	56,50	2.477,53	0,77
02.09.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha aruana, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	9,16	46,36	424,66	0,13
02.10	ESQUADRIAS				80.946,25	25,04
02.10.001	Grade de proteção c/requadro em barra horizontal chata de 1 1/2" x 5/16" e barra vertical em ferro redondo 5/8" a cada 10cm	m2	14,10	944,99	13.324,36	4,12
02.10.002	Grade de ferro, p/ penitenciária, c/ quadro em tubo industrial quadrado 50 x 50mm, barra redonda 3/4" na vertical e barra chata 2" x 1/4" na horizontal	m2	1,89	393,62	743,94	0,23
02.10.003	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	2,00	350,53	701,06	0,22
02.10.004	Janela basculante em chapa de policarbonato antivandalismo e=9,5mm, moldura em barra chata de ferro 1x1/4, e cantoneira 1x1x1/4	m2	3,40	4.192,04	14.252,94	4,41
02.10.005	Porta em ferro para cela, 90x210cm, c/barras red.verticais aço 5/8", barras chatas horizontais 2 1/2" x 1/4", revestida em chapa aço 3mm, tela moeda(15x15cm), visor em chapa acrílica antivandalismo(15x51cm), passa-prato e duas trancas	un	3,00	2.130,77	6.392,31	1,98
02.10.006	Porta duas folhas de abrir em ferro para cela, c/barras red. verticais em aço 5/8", barras chatas horizontais 2 1/2" x 1/4", duas trancas p/ penitenciária	m2	3,57	337,81	1.205,98	0,37

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.10.007	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m - fornecimento	un	4,00	210,45	841,80	0,26
02.10.008	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	un	4,00	235,36	941,44	0,29
02.10.009	Conjunto de ferragens p/ porta banheiro c/ fechadura de embutir c/ maçaneta, acabam. inox 304 (STAM, linha residencial, ref:1820/09 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2 " x 2 1/2", esp = 2,40mm (Lider ou similar)	cj	4,00	207,83	831,32	0,26
02.10.010	Assentamento de portas de madeira	m2	5,04	62,42	314,60	0,10
02.10.011	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	951,84	951,84	0,29
02.10.012	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	8,00	562,96	4.503,68	1,39
02.10.013	Porta radiológica em mad/mad de lei, p/pintura, dim: 0,92x2,12m, laminado de chumbo embutido, e=2mm, dobradiças reforçadas, fechadura autoblocante, marca Arouca, ref.: 108449/40-Z-ZCE ou similar, maçaneta tipo alavanca, inclusive batentes de madeira.	un	1,00	5.136,28	5.136,28	1,59
02.10.014	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	1,68	14,34	24,09	0,01
02.10.015	Reassentamento de portas de madeira	m2	1,68	62,42	104,87	0,03
02.10.016	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro	m2	2,60	50,02	130,05	0,04
02.10.017	Revisão de esquadria de ferro	m2	36,04	84,87	3.058,71	0,95
02.10.018	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	1,00	350,53	350,53	0,11
02.10.019	Chapa em polycarbonato mr-10, cor cristal, ge, 9,5 mm	m2	1,00	3.409,38	3.409,38	1,05
02.10.020	Visor em ferro e polycarbonato mr-10, cor cristal, ge, 9,5mm, p/penitenciaria	m2	4,00	5.501,56	22.006,24	6,81
02.10.021	Vidro liso incolor 4mm	m2	10,87	158,31	1.720,83	0,53
02.11	APARELHOS E METAIS				24.846,41	7,67
02.11.001	Barra de apoio em tubo de aço galvanizado, d=2", inclusive pintura em esmalte sintético	m	6,60	106,53	703,10	0,22
02.11.002	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m2	9,49	476,59	4.522,84	1,40
02.11.003	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	4,00	480,25	1.921,00	0,59
02.11.004	Cuba aço inox redonda ø = 0,30m	un	1,00	135,43	135,43	0,04
02.11.005	Cuba de aço inox 304 ou Funil Expurgo Hospitalar 285x410mm Sem mesa para embutir - Hidronox ou similar	un	2,00	848,28	1.696,56	0,52
02.11.006	Válvula de descarga Hydra Max cromada c/ canopla lisa 32mm (1 1/4"), Deca ou similar	un	2,00	292,51	585,02	0,18
02.11.007	Rodopia em granito verde ubatuba polido, h = 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	m	5,85	45,16	264,19	0,08
02.11.008	Chuveiro em aço anti-vandalismo	un	3,00	148,06	444,18	0,14
02.11.009	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	2,00	123,44	246,88	0,08
02.11.010	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) com coluna, encapsulado, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC ou similares	un	3,00	596,49	1.789,47	0,55
02.11.011	Lavatório louça sem coluna, linha saveiro, 47x38cm, CELITE ou similar	un	6,00	88,74	532,44	0,16

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.11.012	Conjunto de fixacao para lavatório, DECA SP7 ou similar	un	6,00	7,97	47,82	0,01
02.11.013	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	6,00	8,17	49,02	0,02
02.11.014	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	un	6,00	34,05	204,30	0,06
02.11.015	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	6,00	6,64	39,84	0,01
02.11.016	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	1,00	18,42	18,42	0,01
02.11.017	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelreira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	un	4,00	61,76	247,04	0,08
02.11.018	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	2,00	104,98	209,96	0,06
02.11.019	Registro de pressão 1/2" c/canopla cromada, linha Standard C39 - ref 1416, Deca ou similar	un	5,00	76,29	381,45	0,12
02.11.020	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	11,00	98,19	1.080,09	0,33
02.11.021	Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd) Deca ou similar	un	3,00	50,92	152,76	0,05
02.11.022	Tanque de louça (deca ref. tq 11)s em coluna, com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), sifão c/ válvula de plástico e conjunto de fixação ou similares	un	1,00	604,56	604,56	0,19
02.11.023	Torneira cromada de mesa para lavatorio ou pia com sensor de presenca	un	5,00	583,53	2.917,65	0,90
02.11.024	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar	un	6,00	63,46	380,76	0,12
02.11.025	Torneira p/lavatorio alta segurança (anti-vandalismo), passante p/parede esp:200-300mm, Docol ou similar	un	3,00	766,55	2.299,65	0,71
02.11.026	Vaso sanitario 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	4,00	451,96	1.807,84	0,56
02.11.027	Vaso sanitário convencional, encapsulado, linha ravena P9, DECA ou similar, conjunto de fixação e engate plástico (antivandalismo)	un	3,00	521,38	1.564,14	0,48
02.12	PINTURA				54.061,34	16,71
02.12.001	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	25,51	33,17	846,17	0,26
02.12.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, Norma 1198-II, aplicado com rolo e pincel	m2	471,56	30,81	14.528,76	4,49
02.12.003	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida, lixamento e retoques	m2	730,53	16,77	12.250,99	3,79
02.12.004	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	498,74	3,06	1.526,14	0,47
02.12.005	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	m2	1.154,40	14,89	17.189,02	5,31
02.12.006	Pintura para superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	58,43	42,50	2.483,28	0,77
02.12.007	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar)	m2	16,80	17,16	288,29	0,09
02.12.008	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	54,14	26,90	1.456,37	0,45

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.12.009	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m2	198,54	17,59	3.492,32	1,08
02.13	CAMA EM ALVENARIA E CONCRETO (12 UNIDADES)				6.849,54	2,12
02.13.001	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	m2	22,64	90,67	2.052,77	0,63
02.13.002	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	4,87	163,36	795,56	0,25
02.13.003	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	19,20	29,12	559,10	0,17
02.13.004	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	30,91	6,00	185,46	0,06
02.13.005	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	50,11	34,18	1.712,76	0,53
02.13.006	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, Norma 1198-II, aplicado com rolo e pincel	m2	50,11	30,81	1.543,89	0,48
02.14	DIVERSOS				1.057,33	0,33
02.14.001	Limpeza geral	m2	498,74	2,12	1.057,33	0,33
03	SERVIÇOS DA REFORMA DA OFICINA DE PADARIA				128.833,13	24,07
03.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				14.765,38	11,47
03.01.001	Projeto de Instalações Elétricas	un	1,00	1.449,73	1.449,73	1,12
03.01.002	Projeto Hidráulico	un	1,00	1.449,73	1.449,73	1,13
03.01.003	Projeto de Esgôtos	un	1,00	1.449,73	1.449,73	1,13
03.01.004	Orçamento / Especificação dos projetos complementares	un	1,00	1.538,36	1.538,36	1,19
03.01.005	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	1,65	26,95	44,47	0,03
03.01.006	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	170,60	17,95	3.062,27	2,38
03.01.007	Demolição de reboco	m2	170,60	7,92	1.351,15	1,05
03.01.008	Demolição de piso de alta resistência	m2	6,88	17,95	123,50	0,10
03.01.009	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	m2	6,88	23,35	160,65	0,12
03.01.010	Demolição de forros	m2	9,10	7,19	65,43	0,05
03.01.011	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	6,29	14,34	90,20	0,07
03.01.012	Remoção de vaso sanitário	un	1,00	11,57	11,57	0,01
03.01.013	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	3,00	18,34	55,02	0,04
03.01.014	Coleta e carga manuais de entulho	m3	31,53	15,89	501,01	0,39
03.01.015	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	47,30	43,75	2.069,38	1,61
03.01.016	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.891,80	0,71	1.343,18	1,05
03.02	ELEVAÇÃO				1.132,58	0,88
03.02.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	29,61	38,25	1.132,58	0,88
03.03	SUPERESTRUTURA				350,62	0,27
03.03.001	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	9,40	37,30	350,62	0,27
03.04	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				26.961,47	20,93

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.04.001	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	1,00	36,66	36,66	0,03
03.04.002	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1200x800x250cm, exclusive disjuntores	un	1,00	3.017,60	3.017,60	2,34
03.04.003	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A com caixa moldada 10 kA	un	2,00	1.945,73	3.891,46	3,02
03.04.004	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 120mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	120,00	97,27	11.672,40	9,06
03.04.005	Terminal de compressão para cabo de 120 mm² - fornecimento e instalação	un	6,00	9,79	58,74	0,05
03.04.006	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	40,00	54,71	2.188,40	1,70
03.04.007	Terminal de compressão para cabo de 70 mm² - fornecimento e instalação	un	2,00	6,20	12,40	0,01
03.04.008	Disjuntor termomagnético tripolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00	93,47	93,47	0,07
03.04.009	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	5,00	19,65	98,25	0,08
03.04.010	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	135,00	7,55	1.019,25	0,79
03.04.011	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	325,00	6,32	2.054,00	1,60
03.04.012	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	30,00	13,74	412,20	0,32
03.04.013	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	14,00	3,00	42,00	0,03
03.04.014	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	2,00	7,72	15,44	0,01
03.04.015	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	50,00	10,95	547,50	0,42
03.04.016	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	30,00	1,90	57,00	0,04
03.04.017	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	6,00	5,56	33,36	0,03
03.04.018	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	5,00	81,01	405,05	0,31
03.04.019	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	9,00	24,29	218,61	0,17
03.04.020	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	un	4,00	176,02	704,08	0,55
03.04.021	Luminária arandela tipo meia-lua, para 1 lâmpada led - fornecimento e instalação. af_11/2017	un	5,00	76,72	383,60	0,30
03.05	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				5.110,86	3,98
03.05.001	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	1,00	364,31	364,31	0,28
03.05.002	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m	un	2,00	305,48	610,96	0,47
03.05.003	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar	un	3,00	34,03	102,09	0,08
03.05.004	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	30,00	6,04	181,20	0,14
03.05.005	Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015	m	24,00	26,05	625,20	0,49
03.05.006	Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 75 mm. af_05/2015	m	6,00	28,31	169,86	0,13
03.05.007	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	12,00	100,67	1.208,04	0,94
03.05.008	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	4,00	61,08	244,32	0,19
03.05.009	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	80,88	161,76	0,13
	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)					

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.05.010		pt	2,00	82,59	165,18	0,13
03.05.011	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	6,00	13,45	80,70	0,06
03.05.012	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	18,00	18,64	335,52	0,26
03.05.013	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	8,00	29,82	238,56	0,19
03.05.014	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	6,00	33,86	203,16	0,16
03.05.015	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	30,00	4,52	135,60	0,11
03.05.016	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m	24,00	8,59	206,16	0,16
03.05.017	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 2 1/2" a 4"	m	6,00	13,04	78,24	0,06
03.06	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO				516,29	0,39
03.06.001	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	2,00	21,80	43,60	0,03
03.06.002	Base decorativa para extintores	un	2,00	52,96	105,92	0,08
03.06.003	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	1,00	186,57	186,57	0,14
03.06.004	Extintor de água pressurizada capacidade 10 litros, instalado	un	1,00	180,20	180,20	0,14
03.07	REVESTIMENTO				8.899,25	6,90
03.07.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	229,82	6,00	1.378,92	1,07
03.07.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	229,82	28,16	6.471,73	5,02
03.07.003	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	28,06	37,37	1.048,60	0,81
03.08	PAVIMENTAÇÃO				4.511,41	3,51
03.08.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	7,34	24,00	176,16	0,14
03.08.002	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	m2	7,34	50,25	368,84	0,29
03.08.003	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m2	96,96	13,45	1.304,11	1,01
03.08.004	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	117,70	21,46	2.525,84	1,96
03.08.005	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	1,85	73,76	136,46	0,11
03.09	ESQUADRIAS				20.203,92	15,68
03.09.001	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 1.60 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	6,00	617,23	3.703,38	2,87
03.09.002	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	4,00	606,70	2.426,80	1,88
03.09.003	Porta em alumínio com tela mosquiteiro, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro, inclusive tela mosquiteiro	m2	5,88	374,28	2.200,77	1,71
03.09.004	Revisão de esquadria de ferro	m2	2,10	84,87	178,23	0,14
03.09.005	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em aluminio anodizado natural	m2	8,90	77,71	691,62	0,54
03.09.006	Visor em ferro e policarbonato mr-10, cor cristal, ge, 9,5mm, p/penitenciária	m2	2,00	5.501,56	11.003,12	8,54

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.10	APARELHOS E METAIS				19.517,38	15,14
03.10.001	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m2	13,90	476,59	6.624,60	5,14
03.10.002	Cabide de louça, DECA A680, branco ou similar	un	6,00	21,66	129,96	0,10
03.10.003	Cuba de aço inox 304, dimensões 80 x 50 x 30cm, e=0,8mm, com válvula cromada, sifão cromado (deca ref cl680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares	un	1,00	2.005,35	2.005,35	1,56
03.10.004	Lavatório louça sem coluna, linha saveiro, 47x38cm, CELITE ou similar	un	2,00	88,74	177,48	0,14
03.10.005	Conjunto de fixacao para lavatório, DECA SP7 ou similar	un	2,00	7,97	15,94	0,01
03.10.006	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	3,00	8,17	24,51	0,02
03.10.007	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	un	3,00	34,05	102,15	0,08
03.10.008	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	2,00	6,64	13,28	0,01
03.10.009	Valvula em metal cromado para tanque, 1.1/2 " sem ladrao	un	1,00	20,34	20,34	0,02
03.10.010	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	1,00	556,83	556,83	0,43
03.10.011	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	2,00	52,97	105,94	0,08
03.10.012	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	2,00	104,98	209,96	0,16
03.10.013	Prateleira em granito verde ubatuba polido c/ largura = 57 cm, e = 2 cm	m	16,80	222,44	3.736,99	2,90
03.10.014	Rodopia em granito verde ubatuba polido, h = 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	m	16,90	45,16	763,20	0,59
03.10.015	Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd) Deca ou similar	un	4,00	50,92	203,68	0,16
03.10.016	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	2,00	75,51	151,02	0,12
03.10.017	Tanque em chapa inox - 304, dimensões 1200x800x50mm, polido ou escovado, exclusive, sifão, válvula e torneira	un	1,00	3.665,13	3.665,13	2,84
03.10.018	Torneira cromada para pia de cozinha, ESTEVES, de parede, com articulador, linha Mônaco VTP038 (1168), 1/2" ou similar	un	2,00	105,08	210,16	0,16
03.10.019	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar	un	2,00	63,46	126,92	0,10
03.10.020	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, anel de vedação, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	un	2,00	336,97	673,94	0,52
03.11	PINTURA				26.636,60	20,67
03.11.001	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	223,40	15,01	3.353,23	2,60
03.11.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, Norma 1198-II, aplicado com rolo e pincel	m2	639,81	30,81	19.712,55	15,30
03.11.003	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	107,25	3,06	328,19	0,25
03.11.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	m2	107,25	14,89	1.596,95	1,24
03.11.005		m2	33,30	42,50	1.415,25	1,10

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Pintura para superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo					
03.11.006	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m2	13,10	17,59	230,43	0,18
03.12	DIVERSOS				227,37	0,18
03.12.001	Limpeza geral	m2	107,25	2,12	227,37	0,18
04	CONSTRUÇÃO DA CASA DE LIXO (BIOLÓGICO, ORGÂNICO e INORGÂNICO)				34.067,28	6,37
04.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				6.416,96	18,84
04.01.001	Projeto estrutural / Fundação	un	1,00	1.454,27	1.454,27	4,27
04.01.002	Projeto de instalações hidráulicas	un	1,00	1.454,27	1.454,27	4,27
04.01.003	Projeto de instalações de esgoto	un	1,00	1.454,27	1.454,27	4,27
04.01.004	Orçamento / Especificação dos projetos complementares	un	1,00	1.538,36	1.538,36	4,52
04.01.005	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	43,60	3,92	170,91	0,50
04.01.006	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	43,60	7,91	344,88	1,01
04.02	FUNDAÇÃO				3.319,92	9,73
04.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	3,75	47,65	178,69	0,52
04.02.002	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	3,69	434,33	1.602,68	4,70
04.02.003	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	24,60	23,47	577,36	1,69
04.02.004	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	3,11	31,75	98,74	0,29
04.02.005	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	17,80	25,64	456,39	1,34
04.02.006	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m3	0,80	507,58	406,06	1,19
04.03	ELEVAÇÃO				2.103,85	6,17
04.03.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	35,76	38,25	1.367,82	4,01
04.03.002	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	m2	4,80	75,63	363,02	1,07
04.03.003	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural	m2	4,80	77,71	373,01	1,09
04.04	SUPERESTRUTURA				7.257,65	21,30
04.04.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,84	1.880,44	1.579,57	4,64
04.04.002	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, interesse 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	17,80	154,19	2.744,58	8,06
04.04.003	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	17,80	24,00	427,20	1,25
04.04.004	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2	20,02	94,69	1.895,69	5,56
04.04.005		m2	20,02	30,50	610,61	1,79

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.05	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_06/2018 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				3.186,97	9,38
04.05.001	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	4,00	232,19	928,76	2,73
04.05.002	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	3,00	34,77	104,31	0,31
04.05.003	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	3,00	100,67	302,01	0,89
04.05.004	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	42,00	12,00	504,00	1,48
04.05.005	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	8,00	4,75	38,00	0,11
04.05.006	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	6,00	7,76	46,56	0,14
04.05.007	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	4,00	8,94	35,76	0,10
04.05.008	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	3,00	21,21	63,63	0,19
04.05.009	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	un	3,00	14,09	42,27	0,12
04.05.010	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	18,00	29,82	536,76	1,58
04.05.011	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	3,00	14,20	42,60	0,13
04.05.012	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	3,00	61,08	183,24	0,54
04.05.013	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	6,00	14,75	88,50	0,26
04.05.014	Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 50 mm	m	3,00	23,49	70,47	0,21
04.05.015	Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd) Deca ou similar	un	3,00	50,92	152,76	0,45
04.05.016	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	6,00	7,89	47,34	0,14
04.06	REVESTIMENTO				4.925,37	14,46
04.06.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	71,52	6,00	429,12	1,26
04.06.002	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	14,14	11,49	162,47	0,48
04.06.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	37,00	28,16	1.041,92	3,06
04.06.004	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	34,52	31,22	1.077,71	3,16
04.06.005	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	14,14	31,85	450,36	1,32
04.06.006	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha rivilera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	37,00	47,67	1.763,79	5,18
04.07	PAVIMENTAÇÃO				1.360,00	3,99
04.07.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	14,14	24,00	339,36	1,00
04.07.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha aruana, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	14,14	46,36	655,53	1,92
04.07.003	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	4,95	73,76	365,11	1,07



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20

READEQUAÇÃO NO COPEMCAN EM SÃO CRISTÓVÃO ONDE SERÃO INSTALADAS: UNIDADE DE SAÚDE, OFICINA
DE PADARIA E CASA DE LI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 06154

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.08	ESQUADRIAS				3.352,58	9,84
04.08.001	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	8,64	388,03	3.352,58	9,84
04.09	PINTURA				2.106,67	6,18
04.09.001	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	18,94	33,17	628,24	1,84
04.09.002	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	39,32	37,60	1.478,43	4,34
04.10	DIVERSOS				37,31	0,11
04.10.001	Limpeza geral	m2	17,60	2,12	37,31	0,11
Importa o presente orçamento em : (quinhentos e trinta e cinco mil, cento e vinte reais e trinta e dois centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>	535.120,32