BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 003

LICITAÇÃO/CONTRATO

MODALIDADE DA LICITAÇÃO	Nº DA LICITAÇÃO	DATA LICITAÇÃO	Nº CONTRATO	DATA ASSINATURA	VLR ATUAL DO CONTRATO
TOMADA DE PREÇO	00018/2023		00004/2024-SSP	29/01/2024	1.178.275,56

CONTRATADA(S)
HN Construções e Serviços Eireli-ME

OBJETO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA 4ª DELEGACIA METROPOLITANA, EM ARACAJU/SE

ORDEM DE SERVIÇO

Nº DA ORDEM	APLICAÇÃO	DATA INÍCIO	PRAZO (dias)	DATA TÉRMINO	DIRETORIA	GERÊNCIA	VALOR ORDENADO
00011/2024	Obra - Mista	01/04/2024	240	26/11/2024	DITEC	GEINF	1.178.275,56

OBSERVAÇÕES

MEDIÇÃO

Nº MEDIÇÃO OS	Nº MEDIÇÃO CT	DATA INÍCIAL	DATA FINAL	NOME DO FISCAL
003	003	01/05/2024	30/05/2024	Elide Texeira Silveira

ACUMULADO ANTERIOR	(%)	VALOR DA MEDIÇÃO	(%)	ACUMULADO ATUAL	(%)	SALDO A MEDIR DA ORDEM
122.993,42	10,44	43.320,15	3,68	166.313,57	14,11	1.011.961,99

OBSERVAÇÕES

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO	
01 – SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO												
01	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**							**8.701,33**	**3.045,46**	11.746,79	**87.013,22**	**13,50**
01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	0,10	0,035	0,135	83.316,90	8.331,69	2.916,09	11.247,78	83.316,90	13,50
01.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00	0,10	0,035	0,135	2.273,14	227,32	79,56	306,88	2.273,14	13,50
01.003	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	0,10	0,035	0,135	1.423,18	142,32	49,81	192,13	1.423,18	13,50
02	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**							**588,55**	**0,00**	588,55	**1.177,09**	**50,00**
02.001	Mobilização/desmobilização	un	1,00	0,50	0,00	0,50	1.177,09	588,55	0,00	588,55	1.177,09	50,00
03	**IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO**							**25.901,21**	**0,00**	25.901,21	**28.011,27**	**92,47**
03.001	**BARRACÕES**							**16.318,92**	**0,00**	16.318,92	**18.428,98**	**88,55**
03.001.001	Barracão para Obras de Médio Porte Reapro veitamento 2 vezes	m2	50,00	50,00	0,00	50,00	265,10	13.255,00	0,00	13.255,00	13.255,00	100,00
03.001.002	Placa de obra em chapa aço galvanizado, i nstalada - Rev 02 01/2022	m2	8,00	8,00	0,00	8,00	382,99	3.063,92	0,00	3.063,92	3.063,92	100,00
03.001.003	Placa de obra em lona com impressão digit al 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em m etalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	0,00	0,00	0,00	380,50	0,00	0,00	0,00	380,50	0,00
03.001.004	Placa de obra em lona com impressão digit al 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em m etalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	2,00	0,00	0,00	0,00	864,78	0,00	0,00	0,00	1.729,56	0,00
03.002	**TAPUME**							**9.582,29**	**0,00**	9.582,29	**9.582,29**	**100,00**
03.002.001	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	m2	62,00	62,00	0,00	62,00	111,11	6.888,82	0,00	6.888,82	6.888,82	100,00
03.002.002	Ligação Predial de Água em Mureta de Conc reto, Provisória ou Definitiva, com Forne cimento de Material, inclusive Mureta e H idrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	659,90	659,90	0,00	659,90	659,90	100,00
03.002.003	Instalação provisória de energia elétrica , aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1,00	0,00	1,00	2.033,57	2.033,57	0,00	2.033,57	2.033,57	100,00
04	**FRETE**							**2.853,55**	**0,00**	2.853,55	**5.253,30**	**54,32**
04.001	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af 07/2020	txkm	2.589,45	1.200,00	0,00	1.200,00	1,56	1.872,00	0,00	1.872,00	4.039,54	46,34
04.002	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af 07/2020	txkm	278,85	130,00	0,00	130,00	1,56	202,80	0,00	202,80	435,01	46,62
04.003	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af 07/2020	txkm	499,20	499,20	0,00	499,20	1,56	778,75	0,00	778,75	778,75	100,00
							TOTAIS DA PLANILHA:	38.044,64	3.045,46	41.090,10	121.454,88	33,83

Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 3035, D.I.A. - Tel. (79) 2107-4000 - Fax: (79) 2107-4019 - CEP. 49027-010 - Aracaju/SE - CNPJ. 13.006.572/0001-20

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO	
02 – REFORMA												
01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**25.775,81**	**5.760,57**	31.536,38	**38.047,43**	**82,89**
01.001	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	54,70	26,85	0,00	26,85	26,92	722,80	0,00	722,80	1.472,52	49,09
01.002	Demolição de peitoril de mármore	m2	15,00	15,00	0,00	15,00	13,84	207,60	0,00	207,60	207,60	100,00
01.003	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	385,20	340,49	0,00	340,49	13,55	4.613,64	0,00	4.613,64	5.219,46	88,39
01.004	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	200,00	200,00	0,00	200,00	20,24	4.048,00	0,00	4.048,00	4.048,00	100,00
01.005	Remoção de esquadria de madeira, com ou s em batente	m2	48,50	48,50	0,00	48,50	15,78	765,33	0,00	765,33	765,33	100,00
01.006	Demolição de forros	m2	385,20	250,46	134,74	385,20	7,89	1.976,13	1.063,10	3.039,23	3.039,23	100,00
01.007	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022	m2	162,00	162,00	0,00	162,00	20,79	3.367,98	0,00	3.367,98	3.367,98	100,00
01.008	Remoção de caixa pre-moldada de concreto para ar condicionado	un	10,00	5,00	5,00	10,00	18,19	90,95	90,95	181,90	181,90	100,00
01.009	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	m²	32,00	32,00	0,00	32,00	56,87	1.819,84	0,00	1.819,84	1.819,84	100,00
01.010	Remoção de arame farpado em cercas com até 20 fios	m	120,00	100,00	0,00	100,00	4,90	490,00	0,00	490,00	588,00	83,33
01.011	Remoção de luminária	un	100,00	90,00	10,00	100,00	11,66	1.049,40	116,60	1.166,00	1.166,00	100,00
01.012	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	59,91	45,97	13,94	59,91	31,33	1.440,24	436,74	1.876,98	1.876,98	100,00
01.013	Remoção de vaso sanitário	un	7,00	7,00	0,00	7,00	12,37	86,59	0,00	86,59	86,59	100,00
01.014	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	11,00	11,00	0,00	11,00	20,83	229,13	0,00	229,13	229,13	100,00
01.015	Demolição de divisórias tipo divilux	m2	12,00	12,00	0,00	12,00	16,27	195,24	0,00	195,24	195,24	100,00
01.016	Remoção de piso em mármore	m²	9,00	9,00	0,00	9,00	15,78	142,02	0,00	142,02	142,02	100,00
01.017	Remoção e reassentamento de tampo de granito	m2	2,00	0,00	0,00	0,00	27,97	0,00	0,00	0,00	55,94	0,00
01.018	Remoção de vidro temperado	m2	3,00	3,00	0,00	3,00	14,94	44,82	0,00	44,82	44,82	100,00
01.019	Demolição de reboco	m2	250,00	76,65	173,35	250,00	7,83	600,17	1.357,33	1.957,50	1.957,50	100,00
01.020	Remoção de pintura à óleo ou esmalte - Rev 01	m2	118,00	0,00	0,00	0,00	10,18	0,00	0,00	0,00	1.201,24	0,00
01.021	Demolição de peitoril de mármore	m2	8,00	0,00	8,00	8,00	13,84	0,00	110,72	110,72	110,72	100,00
01.022	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017	m3	4,00	0,84	3,16	4,00	581,74	488,66	1.838,30	2.326,96	2.326,96	100,00
01.023	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	2,00	2,00	0,00	2,00	21,53	43,06	0,00	43,06	43,06	100,00
01.024	Remoção e reassentamento de louças sanitárias	un	3,00	3,00	0,00	3,00	130,89	392,67	0,00	392,67	392,67	100,00
01.025	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	60,00	60,00	0,00	60,00	27,18	1.630,80	0,00	1.630,80	1.630,80	100,00
01.026	Coleta e carga manuais de entulho	m3	210,00	40,00	19,69	59,69	17,64	705,60	347,33	1.052,93	3.704,40	28,42
01.027	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af 07/2020	txkm	3.150,00	906,00	578,98	1.484,98	0,69	625,14	399,50	1.024,64	2.173,50	47,14
02	**ELEVAÇÃO**							**4.223,54**	**13.176,91**	17.400,45	**34.798,07**	**50,00**

Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 3035, D.I.A. - Tel. (79) 2107-4000 - Fax: (79) 2107-4019 - CEP. 49027-010 - Aracaju/SE - CNPJ. 13.006.572/0001-20

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO	
02.001	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19 x39cm, fbk até 6 mpa, esp = 0,14m, groute ada fck 21mpa, armada vert. 3/8" c/13, ho r. 5/16" c/20	m²	96,75	0,00	68,14	68,14	193,38	0,00	13.176,91	13.176,91	18.709,52	70,43
02.002	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 2 0 x 20cm	m2	6,00	0,00	0,00	0,00	74,42	0,00	0,00	0,00	446,52	0,00
02.003	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24 cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cime nto/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	395,50	106,79	0,00	106,79	39,55	4.223,54	0,00	4.223,54	15.642,03	27,00
03	**COBERTURA**							**3.462,43**	**0,00**	3.462,43	**51.108,95**	**6,77**
03.001	Concreto armado fck=15MPa fabricado na ob ra, adensado e lançado, para Uso Geral, c om formas planas em compensado resinado 1 2mm (05 usos)	m3	5,50	0,00	0,00	0,00	2.651,69	0,00	0,00	0,00	14.584,30	0,00
03.002	Forma plana para vigas, em compensado res inado de 12mm, 12 usos, inclusive escoram ento	m2	103,00	0,00	0,00	0,00	34,06	0,00	0,00	0,00	3.508,18	0,00
03.003	Preparo de superfície com lixamento e apl icação de 01 demão de líquido selador acr ílico	m2	125,30	0,00	0,00	0,00	8,05	0,00	0,00	0,00	1.008,67	0,00
03.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m2	125,30	0,00	0,00	0,00	18,01	0,00	0,00	0,00	2.256,65	0,00
03.005	Telhamento com telha de fibrocimento ondu lada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	57,30	0,00	0,00	0,00	50,18	0,00	0,00	0,00	2.875,31	0,00
03.006	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	53,65	0,00	0,00	0,00	42,35	0,00	0,00	0,00	2.272,08	0,00
03.007	Regularização de base para revest. de pis os com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	32,00	0,00	0,00	0,00	21,68	0,00	0,00	0,00	693,76	0,00
03.008	Impermeabilização c/ manta asfáltica alum inizada 3mm, estruturada com não-tecido d e poliéster, inclusive aplicação de 1 dem ão de primer	m2	32,00	0,00	0,00	0,00	140,59	0,00	0,00	0,00	4.498,88	0,00
03.009	Retelhamento com telha de fibrocimento on dulada esp = 6mm, inclusive parafuso, exc lusive telha - Rev 01	m2	133,67	0,00	0,00	0,00	12,23	0,00	0,00	0,00	1.634,78	0,00
03.010	Remoção de impermeabilização com manta as faltica	m2	32,00	0,00	0,00	0,00	7,10	0,00	0,00	0,00	227,20	0,00
03.011	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	m2	39,00	39,00	0,00	39,00	16,27	634,53	0,00	634,53	634,53	100,00
03.012	Madeiramento em massaranduba/madeira de l ei, acabamento serrado c/ riipão 5x3 e ri pa 5x1,5, exclusive peças principais	m2	39,00	0,00	0,00	0,00	125,50	0,00	0,00	0,00	4.894,50	0,00
03.013	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, fixada s c/ grampo de arame galv. nº 14, c/ ré-a proveitamento de 80%, Itabaiana ou simila r	m2	195,10	45,90	0,00	45,90	61,61	2.827,90	0,00	2.827,90	12.020,11	23,53
04	**ESQUADRIA**							**0,00**	**0,00**	0,00	**75.557,71**	**0,00**
04.001	Porta em madeira compensada (canela), lis a, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive bat ente e ferragens	un	17,00	0,00	0,00	0,00	639,33	0,00	0,00	0,00	10.868,61	0,00
04.002	Porta em madeira compensada (canela), lis	un	4,00	0,00	0,00	0,00	1.268,74	0,00	0,00	0,00	5.074,96	0,00

Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 3035, D.I.A. - Tel. (79) 2107-4000 - Fax: (79) 2107-4019 - CEP. 49027-010 - Aracaju/SE - CNPJ. 13.006.572/0001-20

PLANILHA DE MEDIÇÃO												
Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO	
	a, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03											
04.003	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	4,00	0,00	0,00	0,00	704,36	0,00	0,00	0,00	2.817,44	0,00
04.004	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	0,00	0,00	0,00	899,56	0,00	0,00	0,00	1.799,12	0,00
04.005	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1.384,60	0,00	0,00	0,00	1.384,60	0,00
04.006	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	8,40	0,00	0,00	0,00	356,14	0,00	0,00	0,00	2.991,58	0,00
04.007	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalaçã o, exclusive puxador - Rev 01 10/2021	m2	8,10	0,00	0,00	0,00	617,70	0,00	0,00	0,00	5.003,37	0,00
04.008	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 04 10/2021	m2	16,02	0,00	0,00	0,00	371,86	0,00	0,00	0,00	5.957,20	0,00
04.009	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	10,25	0,00	0,00	0,00	603,65	0,00	0,00	0,00	6.187,41	0,00
04.010	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8 "	m2	96,97	0,00	0,00	0,00	149,61	0,00	0,00	0,00	14.507,68	0,00
04.011	Película insulfilm aplicada ou Similar	m2	46,52	0,00	0,00	0,00	35,83	0,00	0,00	0,00	1.666,81	0,00
04.012	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 04 10/2021	m2	46,52	0,00	0,00	0,00	371,86	0,00	0,00	0,00	17.298,93	0,00
05	**REVESTIMENTO**							**10.309,84**	**4.298,36**	14.608,20	**66.126,00**	**22,09**
05.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	791,00	344,12	143,47	487,59	5,41	1.861,69	776,17	2.637,86	4.279,31	61,64
05.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	791,00	344,12	143,47	487,59	24,55	8.448,15	3.522,19	11.970,34	19.419,05	61,64
05.003	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte, instalado	m2	308,10	0,00	0,00	0,00	35,63	0,00	0,00	0,00	10.977,60	0,00
05.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 32 x 66 cm, pei 3, Elizabeth, porcelanato, retificado, linha nevada acetinada ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	m2	402,01	0,00	0,00	0,00	69,11	0,00	0,00	0,00	27.782,91	0,00
05.005	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	31,75	0,00	0,00	0,00	115,50	0,00	0,00	0,00	3.667,13	0,00
06	**LOUÇAS E METAIS**							**0,00**	**0,00**	0,00	**32.052,04**	**0,00**
06.001	Bacia sanitaria com caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar,	un	4,00	0,00	0,00	0,00	662,19	0,00	0,00	0,00	2.648,76	0,00

Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 3035, D.I.A. - Tel. (79) 2107-4000 - Fax: (79) 2107-4019 - CEP. 49027-010 - Aracaju/SE - CNPJ. 13.006.572/0001-20

PLANILHA DE MEDIÇÃO												
Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO	
	anel de vedação e engate plástico											
06.002	Bacia sanitaria c/ caixa de desc.acopl. handicapped (p/ defic.físicos), linha stylus excellence, 54359/54510, CELITE ou similar, incl. assento CELITE stylus excellence 54981 ou similar, conj. de fix. DECA SP13, anel de ved. e eng. plástico ou similar	un	2,00	0,00	0,00	0,00	702,66	0,00	0,00	0,00	1.405,32	0,00
06.003	Bacia turca (celite ref 003006), caixa de descarga de embutir (montana) ou similares	un	5,00	0,00	0,00	0,00	1.764,34	0,00	0,00	0,00	8.821,70	0,00
06.004	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	un	7,00	0,00	0,00	0,00	275,20	0,00	0,00	0,00	1.926,40	0,00
06.005	Chuveiro em aço antivandalismo Deca C Pro 1964 ou similar - Rev 02 10/2021	un	6,00	0,00	0,00	0,00	370,62	0,00	0,00	0,00	2.223,72	0,00
06.006	Válvula alta segurança antivandalismo p/chuveiro, alta pressão, c/acabamento, ref: 17125306, Docol ou similar	un	6,00	0,00	0,00	0,00	635,92	0,00	0,00	0,00	3.815,52	0,00
06.007	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	4,00	0,00	0,00	0,00	254,85	0,00	0,00	0,00	1.019,40	0,00
06.008	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituida de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	4,00	0,00	0,00	0,00	232,61	0,00	0,00	0,00	930,44	0,00
06.009	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	14,00	0,00	0,00	0,00	203,71	0,00	0,00	0,00	2.851,94	0,00
06.010	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.50x0.60, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1,00	0,00	0,00	0,00	2.835,54	0,00	0,00	0,00	2.835,54	0,00
06.011	Tanque de louça (deca ref. tq 01)s em coluna, com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), sifão c/ válvula de plástico e conjunto de fixação ou similares - Rev. 01	un	1,00	0,00	0,00	0,00	974,74	0,00	0,00	0,00	974,74	0,00
06.012	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	6,00	0,00	0,00	0,00	139,07	0,00	0,00	0,00	834,42	0,00
06.013	Porta sabão liquido de plástico	un	10,00	0,00	0,00	0,00	99,41	0,00	0,00	0,00	994,10	0,00
06.014	Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. af 01/2020	un	6,00	0,00	0,00	0,00	43,97	0,00	0,00	0,00	263,82	0,00
06.015	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	6,00	0,00	0,00	0,00	84,37	0,00	0,00	0,00	506,22	0,00
07	**PAVIMENTAÇÃO**							**0,00**	**0,00**	0,00	**56.883,21**	**0,00**
07.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	496,30	0,00	0,00	0,00	21,68	0,00	0,00	0,00	10.759,78	0,00
07.002	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5	m2	19,20	0,00	0,00	0,00	142,87	0,00	0,00	0,00	2.743,10	0,00

Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 3035, D.I.A. - Tel. (79) 2107-4000 - Fax: (79) 2107-4019 - CEP. 49027-010 - Aracaju/SE - CNPJ. 13.006.572/0001-20

PLANILHA DE MEDIÇÃO												
Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO	
	m². af 06/2014											
07.003	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². af_06/2014	m2	8,00	0,00	0,00	0,00	136,82	0,00	0,00	0,00	1.094,56	0,00
07.004	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². af 06/2014	m2	27,00	0,00	0,00	0,00	135,83	0,00	0,00	0,00	3.667,41	0,00
07.005	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	210,19	0,00	0,00	0,00	43,49	0,00	0,00	0,00	9.141,16	0,00
07.006	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regualrização	m2	431,90	0,00	0,00	0,00	37,51	0,00	0,00	0,00	16.200,57	0,00
07.007	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	10,20	0,00	0,00	0,00	129,31	0,00	0,00	0,00	1.318,96	0,00
07.008	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	12,62	0,00	0,00	0,00	84,35	0,00	0,00	0,00	1.064,50	0,00
07.009	Rodapé alta resistência, h = 10 cm	m	493,35	0,00	0,00	0,00	22,08	0,00	0,00	0,00	10.893,17	0,00
08	**PINTURA**							**0,00**	**0,00**	0,00	**65.511,30**	**0,00**
08.001	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	1.404,03	0,00	0,00	0,00	13,94	0,00	0,00	0,00	19.572,18	0,00
08.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	1.980,20	0,00	0,00	0,00	12,34	0,00	0,00	0,00	24.435,67	0,00
08.003	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. Rev 03_04/2022	m2	116,00	0,00	0,00	0,00	34,00	0,00	0,00	0,00	3.944,00	0,00
08.004	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	778,40	0,00	0,00	0,00	6,62	0,00	0,00	0,00	5.153,01	0,00
08.005	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m2	157,50	0,00	0,00	0,00	54,36	0,00	0,00	0,00	8.561,70	0,00
08.006	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	139,00	0,00	0,00	0,00	27,66	0,00	0,00	0,00	3.844,74	0,00
09	**DIVERSOS**							**0,00**	**0,00**	0,00	**31.437,10**	**0,00**
09.001	Limpeza geral	m2	361,25	0,00	0,00	0,00	2,69	0,00	0,00	0,00	971,76	0,00
09.002	Escada marinheiro em barra chata de ferro 2" x 5/16"	m	10,00	0,00	0,00	0,00	490,38	0,00	0,00	0,00	4.903,80	0,00
09.003	Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barras inferiores h=0,23m e 0,10m, curvas de aço carbono, inclusive as verticais de apoio	m	47,60	0,00	0,00	0,00	173,66	0,00	0,00	0,00	8.266,22	0,00

Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 3035, D.I.A. - Tel. (79) 2107-4000 - Fax: (79) 2107-4019 - CEP. 49027-010 - Aracaju/SE - CNPJ. 13.006.572/0001-20

PLANILHA DE MEDIÇÃO												
Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO	
	com diam= 1.1/2"											
09.004	Guarda-corpo panorâmico com perfis de alu mínio e vidro laminado 8 mm, fixado com c humbador mecânico. af_04/2019_p	m	14,00	0,00	0,00	0,00	1.235,38	0,00	0,00	0,00	17.295,32	0,00
							TOTAIS DA PLANILHA:	43.771,62	23.235,84	67.007,46	451.521,81	14,84

Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 3035, D.I.A. - Tel. (79) 2107-4000 - Fax: (79) 2107-4019 - CEP. 49027-010 - Aracaju/SE - CNPJ. 13.006.572/0001-20

PLANILHA DE MEDIÇÃO												
Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO	
03 – AMPLIAÇÃO												
01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**6.903,11**	**802,90**	7.706,01	**8.354,87**	**92,23**
01.001	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gab arito de madeira	m2	241,00	241,00	0,00	241,00	7,42	1.788,22	0,00	1.788,22	1.788,22	100,00
01.002	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	24,00	24,00	0,00	24,00	26,92	646,08	0,00	646,08	646,08	100,00
01.003	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	131,80	95,67	29,54	125,21	27,18	2.600,31	802,90	3.403,21	3.582,32	95,00
01.004	Coleta e carga manuais de entulho	m3	87,87	61,24	0,00	61,24	17,64	1.080,28	0,00	1.080,28	1.550,03	69,69
01.005	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	1.142,35	1.142,35	0,00	1.142,35	0,69	788,22	0,00	788,22	788,22	100,00
02	**FUNDAÇÃO**							**18.266,69**	**1.351,74**	19.618,43	**19.618,43**	**100,00**
02.001	Limpeza manual de terreno com vegetação r asteira, incluindo roçagem e queima	m2	241,00	241,00	0,00	241,00	4,51	1.086,91	0,00	1.086,91	1.086,91	100,00
02.002	Escavação manual de vala ou cava em mater ial de 1ª categoria, profundidade até 1,5 0m	m3	62,54	52,53	10,01	62,54	51,01	2.679,56	510,61	3.190,17	3.190,17	100,00
02.003	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador plac a vibratória, sem controle do grau de com pactação	m3	45,40	43,18	2,22	45,40	14,12	609,70	31,35	641,05	641,05	100,00
02.004	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 07 usos	m2	46,75	46,75	0,00	46,75	74,58	3.486,62	0,00	3.486,62	3.486,62	100,00
02.005	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive cor te, dobragem, montagem e colocacao de fer ragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	262,30	262,30	0,00	262,30	12,70	3.331,21	0,00	3.331,21	3.331,21	100,00
02.006	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive cort e, dobragem, montagem e colocacao de ferr agens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	18,70	18,70	0,00	18,70	13,80	258,06	0,00	258,06	258,06	100,00
02.007	Concreto simples fabricado na obra, fck=1 3,5 mpa, lançado e adensado	m3	4,00	2,70	1,30	4,00	591,08	1.595,92	768,40	2.364,32	2.364,32	100,00
02.008	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombe ado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	8,60	8,60	0,00	8,60	574,35	4.939,41	0,00	4.939,41	4.939,41	100,00
02.009	Impermeabilização de floreira ou viga bal drame com argamassa de cimento e areia, c om aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. a f_06/2018	m2	6,00	6,00	0,00	6,00	46,55	279,30	0,00	279,30	279,30	100,00
02.010	Coleta e carga manuais de entulho	m3	0,85	0,00	0,85	0,85	17,64	0,00	14,99	14,99	14,99	100,00
02.011	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af 07/2020	txkm	38,25	0,00	38,25	38,25	0,69	0,00	26,39	26,39	26,39	100,00
03	**ESTRUTURA**							**16.007,36**	**12.316,30**	28.323,66	**46.132,32**	**61,40**
03.001	**PILARES**							**7.417,85**	**5.305,83**	12.723,68	**12.723,68**	**100,00**
03.001.001	Forma plana para pilares, em compensado r esinado de 12mm, 12 usos, inclusive escor amento	m2	70,50	27,69	42,81	70,50	31,33	867,53	1.341,24	2.208,77	2.208,77	100,00

Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 3035, D.I.A. - Tel. (79) 2107-4000 - Fax: (79) 2107-4019 - CEP. 49027-010 - Aracaju/SE - CNPJ. 13.006.572/0001-20

PLANILHA DE MEDIÇÃO												
Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO	
03.001.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	307,25	307,25	0,00	307,25	12,70	3.902,08	0,00	3.902,08	3.902,08	100,00
03.001.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	159,50	159,50	0,00	159,50	13,80	2.201,10	0,00	2.201,10	2.201,10	100,00
03.001.004	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	7,40	0,75	6,65	7,40	596,18	447,14	3.964,59	4.411,73	4.411,73	100,00
03.002	**VIGAS**							**8.589,51**	**7.010,47**	15.599,98	**15.599,98**	**100,00**
03.002.001	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	65,35	58,64	6,71	65,35	34,06	1.997,28	228,54	2.225,82	2.225,82	100,00
03.002.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	417,40	150,00	267,40	417,40	12,70	1.905,00	3.395,98	5.300,98	5.300,98	100,00
03.002.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	207,00	150,00	57,00	207,00	13,80	2.070,00	786,60	2.856,60	2.856,60	100,00
03.002.004	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	8,75	4,39	4,36	8,75	596,18	2.617,23	2.599,35	5.216,58	5.216,58	100,00
03.003	**LAJES**							**0,00**	**0,00**	0,00	**17.808,66**	**0,00**
03.003.001	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+3). af 11/2020	m2	81,25	0,00	0,00	0,00	168,52	0,00	0,00	0,00	13.692,25	0,00
03.003.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	133,10	0,00	0,00	0,00	12,70	0,00	0,00	0,00	1.690,37	0,00
03.003.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	175,80	0,00	0,00	0,00	13,80	0,00	0,00	0,00	2.426,04	0,00
04	**ELEVAÇÃO**							**0,00**	**0,00**	0,00	**40.243,08**	**0,00**
04.001	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19 m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2	102,50	0,00	0,00	0,00	260,31	0,00	0,00	0,00	26.681,78	0,00
04.002	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	m2	6,00	0,00	0,00	0,00	74,42	0,00	0,00	0,00	446,52	0,00
04.003	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24 cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	331,60	0,00	0,00	0,00	39,55	0,00	0,00	0,00	13.114,78	0,00
05	**COBERTURA**							**0,00**	**0,00**	0,00	**42.383,18**	**0,00**
05.001	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	53,65	0,00	0,00	0,00	42,35	0,00	0,00	0,00	2.272,08	0,00
05.002	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev	m2	212,80	0,00	0,00	0,00	50,18	0,00	0,00	0,00	10.678,30	0,00

Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 3035, D.I.A. - Tel. (79) 2107-4000 - Fax: (79) 2107-4019 - CEP. 49027-010 - Aracaju/SE - CNPJ. 13.006.572/0001-20

PLANILHA DE MEDIÇÃO												
Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO	
	02											
05.003	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	170,00	0,00	0,00	0,00	21,68	0,00	0,00	0,00	3.685,60	0,00
05.004	Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica - Rev 01	m2	23,00	0,00	0,00	0,00	267,30	0,00	0,00	0,00	6.147,90	0,00
05.005	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af 06/2018	m2	170,00	0,00	0,00	0,00	115,29	0,00	0,00	0,00	19.599,30	0,00
06	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS,LÓGICA, CFTV E ALARMES**							**0,00**	**99,96**	99,96	**182.910,47**	**0,05**
06.001	**CABOS**							**0,00**	**0,00**	0,00	**1.861,21**	**0,00**
06.001.001	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	13,00	0,00	0,00	0,00	143,17	0,00	0,00	0,00	1.861,21	0,00
06.002	**DIVERSOS**							**0,00**	**0,00**	0,00	**3.472,49**	**0,00**
06.002.001	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	un	2,00	0,00	0,00	0,00	287,68	0,00	0,00	0,00	575,36	0,00
06.002.002	Haste cobreada copperweld p/aterramento d = 5/8" x 2,40m	un	6,00	0,00	0,00	0,00	48,23	0,00	0,00	0,00	289,38	0,00
06.002.003	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	0,00	0,00	0,00	606,07	0,00	0,00	0,00	606,07	0,00
06.002.004	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	2,00	0,00	0,00	0,00	30,58	0,00	0,00	0,00	61,16	0,00
06.002.005	Contator tripolar i nominal 22a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	12,00	0,00	0,00	0,00	161,71	0,00	0,00	0,00	1.940,52	0,00
06.003	**ELETRODUTOS E CONEXÕES PARA OS ALIMENTADORES**							**0,00**	**0,00**	0,00	**7.097,77**	**0,00**
06.003.001	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m	un	5,00	0,00	0,00	0,00	449,23	0,00	0,00	0,00	2.246,15	0,00
06.003.002	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	m	2,00	0,00	0,00	0,00	51,43	0,00	0,00	0,00	102,86	0,00
06.003.003	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	2,00	0,00	0,00	0,00	19,10	0,00	0,00	0,00	38,20	0,00
06.003.004	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada,100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	21,00	0,00	0,00	0,00	141,73	0,00	0,00	0,00	2.976,33	0,00
06.003.005	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	4,00	0,00	0,00	0,00	36,27	0,00	0,00	0,00	145,08	0,00
06.003.006	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	3,00	0,00	0,00	0,00	147,46	0,00	0,00	0,00	442,38	0,00
06.003.007	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	4,00	0,00	0,00	0,00	102,80	0,00	0,00	0,00	411,20	0,00
06.003.008	Junção para eletrocalha metálica 100mm(ref. Mopa ou similar)	un	33,00	0,00	0,00	0,00	22,29	0,00	0,00	0,00	735,57	0,00
06.004	**CONDUTORES**							**0,00**	**0,00**	0,00	**9.473,35**	**0,00**
06.004.001	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 35mm2, 0,6/ 1kv/ 70°	m	12,00	0,00	0,00	0,00	54,90	0,00	0,00	0,00	658,80	0,00
06.004.002	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 50mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	15,00	0,00	0,00	0,00	77,09	0,00	0,00	0,00	1.156,35	0,00

Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 3035, D.I.A. - Tel. (79) 2107-4000 - Fax: (79) 2107-4019 - CEP. 49027-010 - Aracaju/SE - CNPJ. 13.006.572/0001-20

PLANILHA DE MEDIÇÃO												
Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO	
06.004.003	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 95mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	59,00	0,00	0,00	0,00	129,80	0,00	0,00	0,00	7.658,20	0,00
06.005	**QUADROS ELÉTRICOS**							**0,00**	**0,00**	0,00	**10.446,33**	**0,00**
06.005.001	**DISJUNTORES**							**0,00**	**0,00**	0,00	**10.446,33**	**0,00**
06.005.001.(	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	un	2,00	0,00	0,00	0,00	644,99	0,00	0,00	0,00	1.289,98	0,00
06.005.001.(	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 kA	un	2,00	0,00	0,00	0,00	620,28	0,00	0,00	0,00	1.240,56	0,00
06.005.001.(	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	un	2,00	0,00	0,00	0,00	526,22	0,00	0,00	0,00	1.052,44	0,00
06.005.001.(	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	1,00	0,00	0,00	0,00	124,21	0,00	0,00	0,00	124,21	0,00
06.005.001.(	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	4,00	0,00	0,00	0,00	94,00	0,00	0,00	0,00	376,00	0,00
06.005.001.(	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar	un	7,00	0,00	0,00	0,00	98,94	0,00	0,00	0,00	692,58	0,00
06.005.001.(	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	8,00	0,00	0,00	0,00	98,94	0,00	0,00	0,00	791,52	0,00
06.005.001.(	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	4,00	0,00	0,00	0,00	19,82	0,00	0,00	0,00	79,28	0,00
06.005.001.(	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	17,00	0,00	0,00	0,00	19,82	0,00	0,00	0,00	336,94	0,00
06.005.001.(	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	8,00	0,00	0,00	0,00	13,82	0,00	0,00	0,00	110,56	0,00
06.005.001.(	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref. 5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	21,00	0,00	0,00	0,00	148,36	0,00	0,00	0,00	3.115,56	0,00
06.005.001.(	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar,	un	4,00	0,00	0,00	0,00	265,60	0,00	0,00	0,00	1.062,40	0,00
06.005.001.(	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref. 5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1,00	0,00	0,00	0,00	174,30	0,00	0,00	0,00	174,30	0,00
06.006	**DPS**							**0,00**	**0,00**	0,00	**1.127,28**	**0,00**
06.006.001	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	12,00	0,00	0,00	0,00	93,94	0,00	0,00	0,00	1.127,28	0,00
06.007	**QUADRO ELÉTRICO**							**0,00**	**0,00**	0,00	**8.261,03**	**0,00**
06.007.001	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	0,00	0,00	0,00	956,77	0,00	0,00	0,00	956,77	0,00
06.007.002	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	0,00	0,00	0,00	3.652,13	0,00	0,00	0,00	7.304,26	0,00
06.008	**CAIXA DE PASSAGEM**							**0,00**	**0,00**	0,00	**73,44**	**0,00**
06.008.001	Caixa de derivação em pvc 15x15cm	un	2,00	0,00	0,00	0,00	36,72	0,00	0,00	0,00	73,44	0,00

Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 3035, D.I.A. - Tel. (79) 2107-4000 - Fax: (79) 2107-4019 - CEP. 49027-010 - Aracaju/SE - CNPJ. 13.006.572/0001-20

PLANILHA DE MEDIÇÃO												
Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO	
06.009	**ELETRODUTOS E CONEXÕES**							**0,00**	**99,96**	99,96	**98.072,31**	**0,10**
06.009.001	**ILUMINAÇÃO**							**0,00**	**99,96**	99,96	**3.469,49**	**2,88**
06.009.001.(	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâm. externo de 25mm (3/4") tipo sealtubo	m	119,00	0,00	0,00	0,00	21,73	0,00	0,00	0,00	2.585,87	0,00
06.009.001.(	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	un	5,00	0,00	0,00	0,00	130,38	0,00	0,00	0,00	651,90	0,00
06.009.001.(	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	7,00	0,00	7,00	7,00	14,28	0,00	99,96	99,96	99,96	100,00
06.009.001.(	Conector reto de aluminio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros - fornecimento e instalação	un	36,00	0,00	0,00	0,00	3,66	0,00	0,00	0,00	131,76	0,00
06.009.002	**CONDUTORES**							**0,00**	**0,00**	0,00	**13.619,17**	**0,00**
06.009.002.(	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	302,00	0,00	0,00	0,00	4,45	0,00	0,00	0,00	1.343,90	0,00
06.009.002.(	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°c	m	1.571,00	0,00	0,00	0,00	5,89	0,00	0,00	0,00	9.253,19	0,00
06.009.002.(	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A com rabicho de cabo PP 3x1,5mm2, com 1,0m	pt	192,00	0,00	0,00	0,00	15,74	0,00	0,00	0,00	3.022,08	0,00
06.009.003	**INTERRUPTORES**							**0,00**	**0,00**	0,00	**1.565,90**	**0,00**
06.009.003.(	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	un	28,00	0,00	0,00	0,00	21,15	0,00	0,00	0,00	592,20	0,00
06.009.003.(	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"	un	13,00	0,00	0,00	0,00	24,86	0,00	0,00	0,00	323,18	0,00
06.009.003.(	Interruptor 03 seções com caixa de pvc 4" x2"	un	6,00	0,00	0,00	0,00	20,53	0,00	0,00	0,00	123,18	0,00
06.009.003.(	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	2,00	0,00	0,00	0,00	30,91	0,00	0,00	0,00	61,82	0,00
06.009.003.(	Interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	2,00	0,00	0,00	0,00	51,68	0,00	0,00	0,00	103,36	0,00
06.009.003.(	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	un	4,00	0,00	0,00	0,00	47,83	0,00	0,00	0,00	191,32	0,00
06.009.003.(	Sensor de presença com fotocélula, fixação em teto - fornecimento e instalação. af 02/2020	un	2,00	0,00	0,00	0,00	85,42	0,00	0,00	0,00	170,84	0,00
06.009.004	**CAIXA DE PASSAGEM**							**0,00**	**0,00**	0,00	**5.876,30**	**0,00**
06.009.004.(	Condulete em alumínio tipo "x" de 3/4"	un	186,00	0,00	0,00	0,00	28,46	0,00	0,00	0,00	5.293,56	0,00
06.009.004.(	Condulete em alumínio tipo "x" de 1"	un	6,00	0,00	0,00	0,00	38,16	0,00	0,00	0,00	228,96	0,00
06.009.004.(	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (15 x 15 x 10 cm)	un	3,00	0,00	0,00	0,00	98,94	0,00	0,00	0,00	296,82	0,00
06.009.004.(	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	4,00	0,00	0,00	0,00	14,24	0,00	0,00	0,00	56,96	0,00
06.009.005	**LUMNINÁRIAS**							**0,00**	**0,00**	0,00	**21.164,13**	**0,00**
06.009.005.(	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), compl	un	89,00	0,00	0,00	0,00	161,49	0,00	0,00	0,00	14.372,61	0,00

Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 3035, D.I.A. - Tel. (79) 2107-4000 - Fax: (79) 2107-4019 - CEP. 49027-010 - Aracaju/SE - CNPJ. 13.006.572/0001-20

PLANILHA DE MEDIÇÃO												
Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO	
	eta, com lampada tubo led											
06.009.005.(	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada , 6000k da G-light ou similar - Rev 01_1 1/2021	un	46,00	0,00	0,00	0,00	72,48	0,00	0,00	0,00	3.334,08	0,00
06.009.005.(	Luminária arandela tipo meia lua, de sobr epor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reato r - fornecimento e instalação. af 02/2020	un	14,00	0,00	0,00	0,00	112,46	0,00	0,00	0,00	1.574,44	0,00
06.009.005.(	Luminária tipo arandela foco duplo em alu minio escovado, cor branco, ref:40/2, Ser ra, Dimlux ou similar, inclusive lâmpadas halogena refletora E-27 60w/127v	un	10,00	0,00	0,00	0,00	188,30	0,00	0,00	0,00	1.883,00	0,00
06.009.006	**TOMADAS**							**0,00**	**0,00**	0,00	**25.368,81**	**0,00**
06.009.006.(	Eletroduto em ferro galvanizado pesado se m costura 3/4" x 3m	un	159,00	0,00	0,00	0,00	130,38	0,00	0,00	0,00	20.730,42	0,00
06.009.006.(	Eletroduto em ferro galvanizado pesado se m costura 1" x 3m	un	23,00	0,00	0,00	0,00	163,85	0,00	0,00	0,00	3.768,55	0,00
06.009.006.(	Eletroduto flexível em aço galvanizado, r evestido externamente com PVC preto, diâm . externo de 25mm (3/4") tipo sealtubo	m	20,00	0,00	0,00	0,00	21,73	0,00	0,00	0,00	434,60	0,00
06.009.006.(	Box reto em alumínio de 3/4"	un	33,00	0,00	0,00	0,00	11,16	0,00	0,00	0,00	368,28	0,00
06.009.006.(	Box reto em alumínio de 1"	un	6,00	0,00	0,00	0,00	11,16	0,00	0,00	0,00	66,96	0,00
06.009.007	**CONDUTORES**							**0,00**	**0,00**	0,00	**22.137,19**	**0,00**
06.009.007.(	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2, 5mm², 450/ 750v / 70°c	m	2.202,00	0,00	0,00	0,00	6,56	0,00	0,00	0,00	14.445,12	0,00
06.009.007.(	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4m m², 450/ 750v / 70°c	m	412,00	0,00	0,00	0,00	9,04	0,00	0,00	0,00	3.724,48	0,00
06.009.007.(	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6m m², 450/ 750v / 70°c	m	363,00	0,00	0,00	0,00	10,93	0,00	0,00	0,00	3.967,59	0,00
06.009.008	**PLUGUES**							**0,00**	**0,00**	0,00	**3.006,00**	**0,00**
06.009.008.(	Condulete em alumínio tipo lb de 3/4"	un	22,00	0,00	0,00	0,00	28,46	0,00	0,00	0,00	626,12	0,00
06.009.008.(	Condulete em alumínio tipo "ll" de 1"	un	2,00	0,00	0,00	0,00	38,16	0,00	0,00	0,00	76,32	0,00
06.009.008.(	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, co m placa em pvc	un	81,00	0,00	0,00	0,00	23,52	0,00	0,00	0,00	1.905,12	0,00
06.009.008.(	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, co m placa em pvc	un	14,00	0,00	0,00	0,00	28,46	0,00	0,00	0,00	398,44	0,00
06.009.009	**CAIXAS**							**0,00**	**0,00**	0,00	**1.865,32**	**0,00**
06.009.009.(	Caixa metálica com tomada 10A 250V para p erfilado e fixação	un	33,00	0,00	0,00	0,00	19,82	0,00	0,00	0,00	654,06	0,00
06.009.009.(	Caixa de ferro galvanizado 4" x 4" com ta mpa Pial ou similar	un	7,00	0,00	0,00	0,00	23,34	0,00	0,00	0,00	163,38	0,00
06.009.009.(	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aç o galvanizado, embutida	un	1,00	0,00	0,00	0,00	81,28	0,00	0,00	0,00	81,28	0,00
06.009.009.(	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	60,00	0,00	0,00	0,00	16,11	0,00	0,00	0,00	966,60	0,00
06.010	**INSTALAÇÕES DE LÓGICA**							**0,00**	**0,00**	0,00	**43.025,26**	**0,00**
06.010.001	**RACKS E SEUS COMPONENTES**							**0,00**	**0,00**	0,00	**9.810,63**	**0,00**
06.010.001.(	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm inclusi ve acessórios	un	1,00	0,00	0,00	0,00	3.935,63	0,00	0,00	0,00	3.935,63	0,00
06.010.001.(	Fornecimento e instalação de patch panel	un	4,00	0,00	0,00	0,00	1.056,60	0,00	0,00	0,00	4.226,40	0,00

Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 3035, D.I.A. - Tel. (79) 2107-4000 - Fax: (79) 2107-4019 - CEP. 49027-010 - Aracaju/SE - CNPJ. 13.006.572/0001-20

PLANILHA DE MEDIÇÃO												
Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO	
	com 24 portas cat.6 - Rev 01											
06.010.001.(	Guia frontal para cabos	un	8,00	0,00	0,00	0,00	20,03	0,00	0,00	0,00	160,24	0,00
06.010.001.(	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	203,54	0,00	0,00	0,00	203,54	0,00
06.010.001.(	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	24,71	0,00	0,00	0,00	49,42	0,00
06.010.001.(	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	2,00	0,00	0,00	0,00	617,70	0,00	0,00	0,00	1.235,40	0,00
06.010.002	**ELETRODUTOS E CONEXÕES, ELETROCALHAS E CONEXÕES, LEITOS E CONEXÕES**							**0,00**	**0,00**	0,00	**14.878,23**	**0,00**
06.010.002.(	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 1 1/2"	m	18,00	0,00	0,00	0,00	117,41	0,00	0,00	0,00	2.113,38	0,00
06.010.002.(	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	25,00	0,00	0,00	0,00	163,85	0,00	0,00	0,00	4.096,25	0,00
06.010.002.(	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	22,00	0,00	0,00	0,00	150,83	0,00	0,00	0,00	3.318,26	0,00
06.010.002.(	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	4,00	0,00	0,00	0,00	36,27	0,00	0,00	0,00	145,08	0,00
06.010.002.(	Curva vertical 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	0,00	0,00	0,00	122,75	0,00	0,00	0,00	122,75	0,00
06.010.002.(	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	0,00	0,00	0,00	102,80	0,00	0,00	0,00	102,80	0,00
06.010.002.(	Junção para eletrocalha metálica 100mm(ref. Mopa ou similar)	un	54,00	0,00	0,00	0,00	22,29	0,00	0,00	0,00	1.203,66	0,00
06.010.002.(	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	31,00	0,00	0,00	0,00	67,23	0,00	0,00	0,00	2.084,13	0,00
06.010.002.(	Box reto em alumínio de 1"	un	12,00	0,00	0,00	0,00	11,16	0,00	0,00	0,00	133,92	0,00
06.010.002.(	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	50,00	0,00	0,00	0,00	31,16	0,00	0,00	0,00	1.558,00	0,00
06.010.003	**CAIXAS**							**0,00**	**0,00**	0,00	**2.732,95**	**0,00**
06.010.003.(	Condulete em alumínio tipo "ll" de 1"	un	25,00	0,00	0,00	0,00	38,16	0,00	0,00	0,00	954,00	0,00
06.010.003.(	Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4 ''), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	un	2,00	0,00	0,00	0,00	50,86	0,00	0,00	0,00	101,72	0,00
06.010.003.(	Caixa de alumínio 20 x 15 x 12 cm, fornecimento	un	7,00	0,00	0,00	0,00	105,01	0,00	0,00	0,00	735,07	0,00
06.010.003.(	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	un	7,00	0,00	0,00	0,00	101,04	0,00	0,00	0,00	707,28	0,00
06.010.003.(	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 2" com 01 saída rj-45	un	18,00	0,00	0,00	0,00	5,66	0,00	0,00	0,00	101,88	0,00
06.010.003.(	Fornecimento e instalação de espelho para caixa vertical 4" x 2" com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	un	20,00	0,00	0,00	0,00	6,65	0,00	0,00	0,00	133,00	0,00
06.010.004	**CONDUTORES**							**0,00**	**0,00**	0,00	**13.513,08**	**0,00**
06.010.004.(	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	900,00	0,00	0,00	0,00	10,18	0,00	0,00	0,00	9.162,00	0,00
06.010.004.(	Fornecimento e instalação de patch cords	un	62,00	0,00	0,00	0,00	39,98	0,00	0,00	0,00	2.478,76	0,00

Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 3035, D.I.A. - Tel. (79) 2107-4000 - Fax: (79) 2107-4019 - CEP. 49027-010 - Aracaju/SE - CNPJ. 13.006.572/0001-20

PLANILHA DE MEDIÇÃO												
Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO	
	cat.6 c/2,50m - Rev 02											
06.010.004.(	Fornecimento e instalação de line cord categoria 6	un	32,00	0,00	0,00	0,00	58,51	0,00	0,00	0,00	1.872,32	0,00
06.010.005	**CONECTORES**							**0,00**	**0,00**	0,00	**2.090,37**	**0,00**
06.010.005.(	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	un	59,00	0,00	0,00	0,00	35,43	0,00	0,00	0,00	2.090,37	0,00
07	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**							**0,00**	**0,00**	0,00	**24.830,71**	**0,00**
07.001	Cotovelo/joelho com adaptador, polipropileno, para tubos em pead, 20 mm x 3/4", para ligação predial de água. af 06/2022	un	3,00	0,00	0,00	0,00	11,44	0,00	0,00	0,00	34,32	0,00
07.002	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	un	2,00	0,00	0,00	0,00	4,93	0,00	0,00	0,00	9,86	0,00
07.003	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580	m	1,00	0,00	0,00	0,00	44,97	0,00	0,00	0,00	44,97	0,00
07.004	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 3/4"	un	1,00	0,00	0,00	0,00	29,95	0,00	0,00	0,00	29,95	0,00
07.005	Registro de pressão, pvc, roscável, volante simples, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00	0,00	0,00	0,00	21,45	0,00	0,00	0,00	21,45	0,00
07.006	Registro de esfera, pvc, roscável, com borboleta, 3/4" - fornecimento e instalação . af 08/2021	un	1,00	0,00	0,00	0,00	22,68	0,00	0,00	0,00	22,68	0,00
07.007	Colar de tomada, pvc, com travas, de 60 mm x 1/2" ou 60 mm x 3/4", para ligação predial de água. af_06/2022	un	1,00	0,00	0,00	0,00	22,48	0,00	0,00	0,00	22,48	0,00
07.008	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	1,00	0,00	0,00	0,00	8,87	0,00	0,00	0,00	8,87	0,00
07.009	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	7,00	0,00	0,00	0,00	9,51	0,00	0,00	0,00	66,57	0,00
07.010	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	3,00	0,00	0,00	0,00	10,69	0,00	0,00	0,00	32,07	0,00
07.011	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	30,00	0,00	0,00	0,00	9,27	0,00	0,00	0,00	278,10	0,00
07.012	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	44,20	0,00	0,00	0,00	16,17	0,00	0,00	0,00	714,71	0,00
07.013	Registro gaveta bruto, d = 32 mm (1 1/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	8,00	0,00	0,00	0,00	132,41	0,00	0,00	0,00	1.059,28	0,00
07.014	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00	0,00	0,00	0,00	204,42	0,00	0,00	0,00	204,42	0,00
07.015	Registro gaveta c/canopla cromada, ref. C 87, 3/4", linha Dream, Deca ou similar	un	14,00	0,00	0,00	0,00	582,63	0,00	0,00	0,00	8.156,82	0,00
07.016	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	3,00	0,00	0,00	0,00	112,03	0,00	0,00	0,00	336,09	0,00
07.017	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	9,00	0,00	0,00	0,00	12,12	0,00	0,00	0,00	109,08	0,00
07.018	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	4,00	0,00	0,00	0,00	6,08	0,00	0,00	0,00	24,32	0,00
07.019	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3	un	36,00	0,00	0,00	0,00	9,51	0,00	0,00	0,00	342,36	0,00

Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 3035, D.I.A. - Tel. (79) 2107-4000 - Fax: (79) 2107-4019 - CEP. 49027-010 - Aracaju/SE - CNPJ. 13.006.572/0001-20

PLANILHA DE MEDIÇÃO												
Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO	
	/4"											
07.020	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 40mm x 1 1/4"	un	12,00	0,00	0,00	0,00	18,84	0,00	0,00	0,00	226,08	0,00
07.021	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 11/4"	un	2,00	0,00	0,00	0,00	63,23	0,00	0,00	0,00	126,46	0,00
07.022	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60 mm x 2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibroc imento fornecimento e instalação. af_06 /2016	un	2,00	0,00	0,00	0,00	34,05	0,00	0,00	0,00	68,10	0,00
07.023	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	1,00	0,00	0,00	0,00	12,54	0,00	0,00	0,00	12,54	0,00
07.024	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	34,00	0,00	0,00	0,00	9,27	0,00	0,00	0,00	315,18	0,00
07.025	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	1,00	0,00	0,00	0,00	11,55	0,00	0,00	0,00	11,55	0,00
07.026	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	21,00	0,00	0,00	0,00	21,31	0,00	0,00	0,00	447,51	0,00
07.027	Joelho de redução, 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm x 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	5,00	0,00	0,00	0,00	13,52	0,00	0,00	0,00	67,60	0,00
07.028	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	12,00	0,00	0,00	0,00	6,08	0,00	0,00	0,00	72,96	0,00
07.029	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	1,00	0,00	0,00	0,00	7,96	0,00	0,00	0,00	7,96	0,00
07.030	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm	un	5,00	0,00	0,00	0,00	13,22	0,00	0,00	0,00	66,10	0,00
07.031	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	1,00	0,00	0,00	0,00	112,03	0,00	0,00	0,00	112,03	0,00
07.032	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	92,00	0,00	0,00	0,00	16,17	0,00	0,00	0,00	1.487,64	0,00
07.033	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	16,50	0,00	0,00	0,00	22,88	0,00	0,00	0,00	377,52	0,00
07.034	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	84,00	0,00	0,00	0,00	47,09	0,00	0,00	0,00	3.955,56	0,00
07.035	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	13,00	0,00	0,00	0,00	55,20	0,00	0,00	0,00	717,60	0,00
07.036	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 60 mm (2")	m	31,00	0,00	0,00	0,00	71,73	0,00	0,00	0,00	2.223,63	0,00
07.037	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	25,00	0,00	0,00	0,00	10,95	0,00	0,00	0,00	273,75	0,00
07.038	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	12,00	0,00	0,00	0,00	28,99	0,00	0,00	0,00	347,88	0,00
07.039	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	7,00	0,00	0,00	0,00	63,93	0,00	0,00	0,00	447,51	0,00
07.040	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	5,00	0,00	0,00	0,00	19,26	0,00	0,00	0,00	96,30	0,00
07.041	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável,	un	4,00	0,00	0,00	0,00	31,18	0,00	0,00	0,00	124,72	0,00

Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 3035, D.I.A. - Tel. (79) 2107-4000 - Fax: (79) 2107-4019 - CEP. 49027-010 - Aracaju/SE - CNPJ. 13.006.572/0001-20

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO	
	marrom diâm = 40 x 32mm											
07.042	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm	un	1,00	0,00	0,00	0,00	39,62	0,00	0,00	0,00	39,62	0,00
07.043	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 40mm	un	3,00	0,00	0,00	0,00	44,72	0,00	0,00	0,00	134,16	0,00
07.044	Joelho 90° de pvc rígido roscável com buc ha de latão diâm = 3/4"	un	13,00	0,00	0,00	0,00	29,98	0,00	0,00	0,00	389,74	0,00
07.045	Joelho 90° de pvc rígido roscável com buc ha de latão diâm = 1/2"	un	21,00	0,00	0,00	0,00	18,59	0,00	0,00	0,00	390,39	0,00
07.046	Bucha de redução curta de pvc rígido sold ável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	3,00	0,00	0,00	0,00	6,56	0,00	0,00	0,00	19,68	0,00
07.047	Bucha de redução curta de pvc rígido sold ável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un	3,00	0,00	0,00	0,00	10,59	0,00	0,00	0,00	31,77	0,00
07.048	Bucha de redução curta de pvc rígido sold ável, marrom, diâm = 50 x 40mm	un	1,00	0,00	0,00	0,00	13,40	0,00	0,00	0,00	13,40	0,00
07.049	Bucha de redução curta de pvc rígido sold ável, marrom, diâm = 60 x 50mm	un	1,00	0,00	0,00	0,00	16,48	0,00	0,00	0,00	16,48	0,00
07.050	Bucha de redução longa de pvc rígido sold ável, marrom, diâm = 40 x 25mm	un	3,00	0,00	0,00	0,00	17,65	0,00	0,00	0,00	52,95	0,00
07.051	Bucha de redução longa de pvc rígido sold ável, marrom, diâm = 60 x 40mm	un	5,00	0,00	0,00	0,00	35,73	0,00	0,00	0,00	178,65	0,00
07.052	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	1,00	0,00	0,00	0,00	70,49	0,00	0,00	0,00	70,49	0,00
07.053	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	1,00	0,00	0,00	0,00	22,55	0,00	0,00	0,00	22,55	0,00
07.054	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	1,00	0,00	0,00	0,00	11,55	0,00	0,00	0,00	11,55	0,00
07.055	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	12,00	0,00	0,00	0,00	21,31	0,00	0,00	0,00	255,72	0,00
07.056	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	2,00	0,00	0,00	0,00	49,49	0,00	0,00	0,00	98,98	0,00
08	**COMBATE A INCÊNDIO**							**0,00**	**0,00**	0,00	**1.336,91**	**0,00**
08.001	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 3 8x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	11,00	0,00	0,00	0,00	27,40	0,00	0,00	0,00	301,40	0,00
08.002	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, e m pvc , com logotipo "Extintor de incêndi o portátil"- Placa E5	un	5,00	0,00	0,00	0,00	18,75	0,00	0,00	0,00	93,75	0,00
08.003	Extintor de pó químico ABC, capacidade 4 kg, alcance médio do jato 4,5m , tempo de descarga 11s, NBR9443, 9444, 10721	un	4,00	0,00	0,00	0,00	235,44	0,00	0,00	0,00	941,76	0,00
09	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**							**0,00**	**1.767,31**	1.767,31	**22.837,47**	**7,74**
09.001	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	14,00	0,00	0,00	0,00	677,91	0,00	0,00	0,00	9.490,74	0,00
09.002	Caixa sifonada quadrada, com sete entrada s e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. n°25, acabamento branco, marca Akros ou s imilar	un	21,00	0,00	3,00	3,00	68,50	0,00	205,50	205,50	1.438,50	14,29
09.003	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	5,00	0,00	0,00	0,00	45,03	0,00	0,00	0,00	225,15	0,00
09.004	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, d iâm = 100mm	un	12,00	0,00	3,00	3,00	50,39	0,00	151,17	151,17	604,68	25,00

Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 3035, D.I.A. - Tel. (79) 2107-4000 - Fax: (79) 2107-4019 - CEP. 49027-010 - Aracaju/SE - CNPJ. 13.006.572/0001-20

PLANILHA DE MEDIÇÃO												
Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO	
09.005	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	un	21,00	0,00	0,00	0,00	13,39	0,00	0,00	0,00	281,19	0,00
09.006	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	3,00	0,00	0,00	0,00	30,63	0,00	0,00	0,00	91,89	0,00
09.007	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	17,00	0,00	3,00	3,00	9,69	0,00	29,07	29,07	164,73	17,65
09.008	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	25,00	0,00	3,00	3,00	13,42	0,00	40,26	40,26	335,50	12,00
09.009	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	82,00	0,00	0,00	0,00	11,77	0,00	0,00	0,00	965,14	0,00
09.010	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, com visita, para esgoto predial, diâm =100 x 50 mm	un	1,00	0,00	0,00	0,00	44,91	0,00	0,00	0,00	44,91	0,00
09.011	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	16,00	0,00	0,00	0,00	13,39	0,00	0,00	0,00	214,24	0,00
09.012	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	16,00	0,00	3,00	3,00	54,96	0,00	164,88	164,88	879,36	18,75
09.013	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	4,00	0,00	0,00	0,00	29,02	0,00	0,00	0,00	116,08	0,00
09.014	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	16,00	0,00	6,00	6,00	29,39	0,00	176,34	176,34	470,24	37,50
09.015	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	72,00	0,00	14,00	14,00	43,79	0,00	613,06	613,06	3.152,88	19,44
09.016	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	102,00	0,00	12,00	12,00	24,14	0,00	289,68	289,68	2.462,28	11,76
09.017	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	1,00	0,00	1,00	1,00	18,21	0,00	18,21	18,21	18,21	100,00
09.018	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	1,00	0,00	0,00	0,00	57,41	0,00	0,00	0,00	57,41	0,00
09.019	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	5,00	0,00	0,00	0,00	54,88	0,00	0,00	0,00	274,40	0,00
09.020	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	29,00	0,00	3,00	3,00	26,38	0,00	79,14	79,14	765,02	10,34
09.021	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	11,00	0,00	0,00	0,00	36,63	0,00	0,00	0,00	402,93	0,00
09.022	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	17,00	0,00	0,00	0,00	22,47	0,00	0,00	0,00	381,99	0,00
10	**DRENAGEM**							**0,00**	**700,64**	700,64	**20.288,78**	**3,45**
10.001	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	un	3,00	0,00	0,00	0,00	574,21	0,00	0,00	0,00	1.722,63	0,00
10.002	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 1,00m	un	8,00	0,00	0,00	0,00	632,46	0,00	0,00	0,00	5.059,68	0,00
10.003	Fornecimento de adaptador de pvc junta elástica, bolsa e rosca, diam. = 100mm	un	7,00	0,00	0,00	0,00	117,36	0,00	0,00	0,00	821,52	0,00
10.004	Calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	75,00	0,00	0,00	0,00	75,38	0,00	0,00	0,00	5.653,50	0,00

Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 3035, D.I.A. - Tel. (79) 2107-4000 - Fax: (79) 2107-4019 - CEP. 49027-010 - Aracaju/SE - CNPJ. 13.006.572/0001-20

PLANILHA DE MEDIÇÃO												
Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO	
10.005	Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 100mm	un	2,00	0,00	0,00	0,00	52,44	0,00	0,00	0,00	104,88	0,00
10.006	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	58,00	0,00	16,00	16,00	43,79	0,00	700,64	700,64	2.539,82	27,59
10.007	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	28,00	0,00	0,00	0,00	84,12	0,00	0,00	0,00	2.355,36	0,00
10.008	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 m m, fornecido e instalado em condutores ve rticais de águas pluviais. af_06/2022	m	16,00	0,00	0,00	0,00	55,89	0,00	0,00	0,00	894,24	0,00
10.009	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, d iâm = 100mm	un	18,00	0,00	0,00	0,00	50,39	0,00	0,00	0,00	907,02	0,00
10.010	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, d iâm = 150mm	un	1,00	0,00	0,00	0,00	136,89	0,00	0,00	0,00	136,89	0,00
10.011	Bucha Redução excentrica em pvc rígido so ldável, para esgoto, d=150x100mm	un	1,00	0,00	0,00	0,00	93,24	0,00	0,00	0,00	93,24	0,00
11	**ESQUADRIA**							**0,00**	**0,00**	0,00	**49.507,56**	**0,00**
11.001	Porta em madeira compensada (canela), lis a, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive bat ente e ferragens	un	12,00	0,00	0,00	0,00	639,33	0,00	0,00	0,00	7.671,96	0,00
11.002	Porta em madeira compensada (canela), lis a, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive bat entes e ferragens	un	3,00	0,00	0,00	0,00	704,36	0,00	0,00	0,00	2.113,08	0,00
11.003	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente , com ferragens - Rev 04 10/2021	m2	30,50	0,00	0,00	0,00	371,86	0,00	0,00	0,00	11.341,73	0,00
11.004	Gradil de ferro em barras quadradas de aç o 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e d uas barras chatas de 1" x 1/4" na horizon tal aplicadas nas duas faces, inclusive p ortão	m2	70,00	0,00	0,00	0,00	167,01	0,00	0,00	0,00	11.690,70	0,00
11.005	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8 "	m2	34,50	0,00	0,00	0,00	149,61	0,00	0,00	0,00	5.161,55	0,00
11.006	Película insulfilm aplicada ou Similar	m2	46,52	0,00	0,00	0,00	35,83	0,00	0,00	0,00	1.666,81	0,00
11.007	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente , com ferragens - Rev 04 10/2021	m2	26,52	0,00	0,00	0,00	371,86	0,00	0,00	0,00	9.861,73	0,00
12	**REVESTIMENTO**							**0,00**	**0,00**	0,00	**34.928,40**	**0,00**
12.001	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af 05/2017 p	m2	194,70	0,00	0,00	0,00	40,46	0,00	0,00	0,00	7.877,56	0,00
12.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede , 32 x 66 cm, pei 3, Elizabeth, porcelana to, retificado, linha nevada acetinada ou similar, aplicado com argamassa industria lizada ac-iii, rejunte acrílico, exclusiv e regularização de base ou emboço	m2	50,85	0,00	0,00	0,00	69,11	0,00	0,00	0,00	3.514,24	0,00
12.003	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/201 5	m2	663,20	0,00	0,00	0,00	5,41	0,00	0,00	0,00	3.587,91	0,00
12.004	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / ca l / areia), espessura 1,5 cm	m2	663,20	0,00	0,00	0,00	24,55	0,00	0,00	0,00	16.281,56	0,00
12.005	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	31,75	0,00	0,00	0,00	115,50	0,00	0,00	0,00	3.667,13	0,00
13	**LOUÇAS E METAIS**							**0,00**	**0,00**	0,00	**6.199,05**	**0,00**

Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 3035, D.I.A. - Tel. (79) 2107-4000 - Fax: (79) 2107-4019 - CEP. 49027-010 - Aracaju/SE - CNPJ. 13.006.572/0001-20

PLANILHA DE MEDIÇÃO												
Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO	
13.001	Bacia sanitaria com caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	3,00	0,00	0,00	0,00	662,19	0,00	0,00	0,00	1.986,57	0,00
13.002	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	un	3,00	0,00	0,00	0,00	275,20	0,00	0,00	0,00	825,60	0,00
13.003	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.50x0.60, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1,00	0,00	0,00	0,00	2.835,54	0,00	0,00	0,00	2.835,54	0,00
13.004	Porta sabão liquido de plástico	un	3,00	0,00	0,00	0,00	99,41	0,00	0,00	0,00	298,23	0,00
13.005	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	3,00	0,00	0,00	0,00	84,37	0,00	0,00	0,00	253,11	0,00
14	**PAVIMENTAÇÃO**							**0,00**	**0,00**	0,00	**30.179,76**	**0,00**
14.001	Reassentamento de paralelepípedos, rejuntamento com argamassa, com reaproveitamento dos paralelepípedos - incluso retirada e colocação do material. af 12/2020	m2	210,30	0,00	0,00	0,00	63,70	0,00	0,00	0,00	13.396,11	0,00
14.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	204,10	0,00	0,00	0,00	21,68	0,00	0,00	0,00	4.424,89	0,00
14.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, Pulpis Bege Brilhante, Poinster ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	8,00	0,00	0,00	0,00	81,56	0,00	0,00	0,00	652,48	0,00
14.004	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	44,50	0,00	0,00	0,00	43,49	0,00	0,00	0,00	1.935,31	0,00
14.005	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regualrização	m2	196,10	0,00	0,00	0,00	37,51	0,00	0,00	0,00	7.355,71	0,00
14.006	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,30	0,00	0,00	0,00	84,35	0,00	0,00	0,00	194,01	0,00
14.007	Rodapé alta resistência, h = 10 cm	m	100,60	0,00	0,00	0,00	22,08	0,00	0,00	0,00	2.221,25	0,00
15	**PINTURA**							**0,00**	**0,00**	0,00	**32.183,13**	**0,00**
15.001	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 01 demão de texturatto colorido	m2	463,20	0,00	0,00	0,00	24,24	0,00	0,00	0,00	11.227,97	0,00
15.002	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. Rev 03_04/2022	m2	378,00	0,00	0,00	0,00	34,00	0,00	0,00	0,00	12.852,00	0,00
15.003	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal	m2	139,52	0,00	0,00	0,00	11,12	0,00	0,00	0,00	1.551,46	0,00

Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 3035, D.I.A. - Tel. (79) 2107-4000 - Fax: (79) 2107-4019 - CEP. 49027-010 - Aracaju/SE - CNPJ. 13.006.572/0001-20

PLANILHA DE MEDIÇÃO												
Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO	
	(Estacionamentos, faixas de pedrestres, etc.)											
15.004	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m2	61,50	0,00	0,00	0,00	54,36	0,00	0,00	0,00	3.343,14	0,00
15.005	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	116,00	0,00	0,00	0,00	27,66	0,00	0,00	0,00	3.208,56	0,00
16	**SEGURANÇA CFTV**							**0,00**	**0,00**	0,00	**5.702,43**	**0,00**
16.001	**CÂMERAS DE CFTV**							**0,00**	**0,00**	0,00	**5.702,43**	**0,00**
16.001.001	**ELETRODUTOS E CONEXÕES**							**0,00**	**0,00**	0,00	**3.518,97**	**0,00**
16.001.001.0	Box reto em alumínio de 1"	un	7,00	0,00	0,00	0,00	11,16	0,00	0,00	0,00	78,12	0,00
16.001.001.0	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	21,00	0,00	0,00	0,00	163,85	0,00	0,00	0,00	3.440,85	0,00
16.001.002	**CAIXA DE PASSAGEM**							**0,00**	**0,00**	0,00	**457,92**	**0,00**
16.001.002.0	Condulete em alumínio tipo "ll" de 1"	un	12,00	0,00	0,00	0,00	38,16	0,00	0,00	0,00	457,92	0,00
16.001.003	**CONDUTORES**							**0,00**	**0,00**	0,00	**283,47**	**0,00**
16.001.003.0	Fornecimento e instalação de conector BNC de solda p/CFTV	un	11,00	0,00	0,00	0,00	25,77	0,00	0,00	0,00	283,47	0,00
16.001.004	**RACK E SEUS COMPONENTES**							**0,00**	**0,00**	0,00	**955,87**	**0,00**
16.001.004.0	Guia frontal para cabos	un	1,00	0,00	0,00	0,00	20,03	0,00	0,00	0,00	20,03	0,00
16.001.004.0	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	203,54	0,00	0,00	0,00	407,08	0,00
16.001.004.0	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	24,71	0,00	0,00	0,00	49,42	0,00
16.001.004.0	Fornecimento de chave fusível 15kv - 100a, ruptura assim. 10 ka	un	1,00	0,00	0,00	0,00	479,34	0,00	0,00	0,00	479,34	0,00
16.001.005	**CÂMERAS E COMPONENTES**							**0,00**	**0,00**	0,00	**486,20**	**0,00**
16.001.005.0	Poste galvanizado com 5m para instalação de câmera de segurança p/penitenciária	un	1,00	0,00	0,00	0,00	486,20	0,00	0,00	0,00	486,20	0,00
17	**GLP**							**0,00**	**0,00**	0,00	**3.192,66**	**0,00**
17.001	Tubo em cobre rígido, dn 22 mm, classe a, sem isolamento, instalado em prumada de gás combustível - fornecimento e instalação. af_04/2022	m	9,00	0,00	0,00	0,00	94,31	0,00	0,00	0,00	848,79	0,00
17.002	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	4,00	0,00	0,00	0,00	53,39	0,00	0,00	0,00	213,56	0,00
17.003	Te em cobre, dn 22 mm, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal de gás combustível - fornecimento e instalação. af_04/2022	un	1,00	0,00	0,00	0,00	46,66	0,00	0,00	0,00	46,66	0,00
17.004	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1° estágio (instalação gás)	un	1,00	0,00	0,00	0,00	803,57	0,00	0,00	0,00	803,57	0,00
17.005	Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2° estágio (instalação gás)	un	1,00	0,00	0,00	0,00	757,86	0,00	0,00	0,00	757,86	0,00
17.006	Valvula gaveta p/bloqueio d=1", classe 200, marca Mipel ou similar	un	1,00	0,00	0,00	0,00	121,19	0,00	0,00	0,00	121,19	0,00

Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 3035, D.I.A. - Tel. (79) 2107-4000 - Fax: (79) 2107-4019 - CEP. 49027-010 - Aracaju/SE - CNPJ. 13.006.572/0001-20

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO	
17.007	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexã o 1/2" BSP - fornecimento e instalação	un	1,00	0,00	0,00	0,00	282,81	0,00	0,00	0,00	282,81	0,00
17.008	Concreto simples fabricado na obra, fck=1 3,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,20	0,00	0,00	0,00	591,08	0,00	0,00	0,00	118,22	0,00
18	**INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO**							**0,00**	**0,00**	0,00	**24.127,81**	**0,00**
18.001	**DUTOS/COBRE/ISOLANTE/ACESSÓRIOS**							**0,00**	**0,00**	0,00	**24.127,81**	**0,00**
18.001.001	Tubo em cobre flexível, dn 1/4?, com isol amento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora indiv idual fornecimento e instalação. af_12/ 2015	m	157,75	0,00	0,00	0,00	30,23	0,00	0,00	0,00	4.768,78	0,00
18.001.002	Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isol amento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora indiv idual ? fornecimento e instalação. af_12/ 2015	m	59,52	0,00	0,00	0,00	62,03	0,00	0,00	0,00	3.692,03	0,00
18.001.003	Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isol amento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora indiv idual ? fornecimento e instalação. af_12/ 2015	m	56,60	0,00	0,00	0,00	78,61	0,00	0,00	0,00	4.449,33	0,00
18.001.004	Tubo em cobre flexível, dn 5/8", com isol amento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora indiv idual ? fornecimento e instalação. af_12/ 2015	m	78,00	0,00	0,00	0,00	82,54	0,00	0,00	0,00	6.438,12	0,00
18.001.005	Fornecimento e instalação de tubo esponj oso d=5/8"	m	240,00	0,00	0,00	0,00	7,24	0,00	0,00	0,00	1.737,60	0,00
18.001.006	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2, 5mm², 450/ 750v / 70°c	m	240,00	0,00	0,00	0,00	6,56	0,00	0,00	0,00	1.574,40	0,00
18.001.007	Fornecimento de fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	un	8,00	0,00	0,00	0,00	18,53	0,00	0,00	0,00	148,24	0,00
18.001.008	Gás refrigerante R22	kg	25,00	0,00	0,00	0,00	44,30	0,00	0,00	0,00	1.107,50	0,00
18.001.009	Fita metálica perfurada	m	1,00	0,00	0,00	0,00	74,51	0,00	0,00	0,00	74,51	0,00
18.001.010	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 1 00 (4"), para rede enterrada de distribui ção de energia elétrica - fornecimento e instalação. af 12/2021	m	5,00	0,00	0,00	0,00	27,46	0,00	0,00	0,00	137,30	0,00
19	**SONORIZAÇÃO**							**0,00**	**0,00**	0,00	**2.491,71**	**0,00**
19.001	**ELETRODUTOS E CONEXÕES**							**0,00**	**0,00**	0,00	**2.491,71**	**0,00**
19.001.001	Box reto em alumínio de 3/4"	un	8,00	0,00	0,00	0,00	11,16	0,00	0,00	0,00	89,28	0,00
19.001.002	Eletroduto em ferro galvanizado pesado se m costura 3/4" x 3m	un	5,00	0,00	0,00	0,00	130,38	0,00	0,00	0,00	651,90	0,00
19.001.003	Condulete em alumínio tipo "C" de 3/4"	un	8,00	0,00	0,00	0,00	28,46	0,00	0,00	0,00	227,68	0,00
19.001.004	**CONDUTORES**							**0,00**	**0,00**	0,00	**1.299,28**	**0,00**
19.001.004.(	Fio flexível 2 x 2,5mm2 (paralelo ou torc ido)	m	109,00	0,00	0,00	0,00	11,92	0,00	0,00	0,00	1.299,28	0,00
19.001.005	**RACKS E SEUS COMPONENTES**							**0,00**	**0,00**	0,00	**223,57**	**0,00**
19.001.005.(	Guia frontal para cabos	un	1,00	0,00	0,00	0,00	20,03	0,00	0,00	0,00	20,03	0,00
19.001.005.(	Bandeja para rack 19", deslizante, perfur ada, 400mm de profundidade	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	203,54	0,00	0,00	0,00	203,54	0,00

Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 3035, D.I.A. - Tel. (79) 2107-4000 - Fax: (79) 2107-4019 - CEP. 49027-010 - Aracaju/SE - CNPJ. 13.006.572/0001-20

PLANILHA DE MEDIÇÃO												
Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO	
20	**DIVERSOS**							**0,00**	**0,00**	0,00	**7.850,14**	**0,00**
20.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	292,91	0,00	0,00	0,00	0,51	0,00	0,00	0,00	149,38	0,00
20.002	Placa de indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braile em alto relevo , dim.: 15 x 23 cm	Un	25,00	0,00	0,00	0,00	185,31	0,00	0,00	0,00	4.632,75	0,00
20.003	Sinalização permanente, vertical, com placa triangular de aço, padrão dner, largura=0,90m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	3,00	0,00	0,00	0,00	617,70	0,00	0,00	0,00	1.853,10	0,00
20.004	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	1,00	0,00	0,00	0,00	665,88	0,00	0,00	0,00	665,88	0,00
20.005	Limpeza geral	m2	204,10	0,00	0,00	0,00	2,69	0,00	0,00	0,00	549,03	0,00
							TOTAIS DA PLANILHA:	41.177,16	17.038,85	58.216,01	605.298,87	9,62

Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas
Av. Adélia Franco, 3035, D.I.A. - Tel. (79) 2107-4000 - Fax: (79) 2107-4019 - CEP. 49027-010 - Aracaju/SE - CNPJ. 13.006.572/0001-20