BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 016

LICITAÇÃO/CONTRATO

MODALIDADE DA LICITAÇÃO	Nº DA LICITAÇÃO	DATA LICITAÇÃO	Nº CONTRATO	DATA ASSINATURA	VLR ATUAL DO CONTRATO
TOMADA DE PREÇO	00029/2023		00015/2023-SSP	04/12/2023	2.441.337,80

CONTRATADA(S)
CONSTRUTORA SOL E EMPREENDIMENTOS LTDA

OBJETO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE OPERAÇÕES EM SEGURANÇA PÚBLICA - CIOSP, PARA IMPLANTAÇÃO DE CENTRO INTEGRADO DE COMANDO DE CONTROLE GOVERNADOR MARCELO DÉDA - CICC, EM ARACAJU/SE

ORDEM DE SERVIÇO

Nº DA ORDEM	APLICAÇÃO	DATA INÍCIO	PRAZO (dias)	DATA TÉRMINO	DIRETORIA	GERÊNCIA	VALOR ORDENADO
00037/2023	Obra - Mista	11/12/2023	658	28/09/2025	DITEC	GEOCI	2.441.337,80

OBSERVAÇÕES

MEDIÇÃO

Nº MEDIÇÃO OS	Nº MEDIÇÃO CT	DATA INÍCIAL	DATA FINAL	NOME DO FISCAL
016	016	01/09/2025	19/09/2025	José Silva Souza

ACUMULADO ANTERIOR	(%)	VALOR DA MEDIÇÃO	(%)	ACUMULADO ATUAL	(%)	SALDO A MEDIR DA ORDEM
2.174.167,35	89,06	44.670,35	1,83	2.218.837,70	90,89	222.500,10

OBSERVAÇÕES

VALOR A SER DESCONTADO NA FATURA PARA AJUSTE DE DESEQUILÍBRIO FINANCEIRO DO CONTRATO: -2.432,05

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	**SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO**							**125.418,34**	**3.815,99**	129.234,33	**137.375,04**	**94,07**
01.001	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**							**71.305,68**	**1.492,93**	72.798,61	**80.082,73**	**90,90**
01.001.001	Equipe Dirigente	un	1,00	0,8904	0,0185	0,9089	49.656,96	44.214,59	918,65	45.133,24	49.656,96	90,89
01.001.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00	0,8904	0,0185	0,9089	19.014,77	16.930,74	351,77	17.282,51	19.014,77	90,89
01.001.003	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	0,8904	0,0195	0,9099	11.411,00	10.160,35	222,51	10.382,86	11.411,00	90,99
01.002	**MOBILIZAÇÃO**							**981,00**	**0,00**	981,00	**981,00**	**100,00**
01.002.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	900,00	900,00	0,00	900,00	1,09	981,00	0,00	981,00	981,00	100,00
01.003	**DESMOBILIZAÇÃO**							**545,00**	**436,00**	981,00	**981,00**	**100,00**
01.003.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	900,00	500,00	400,00	900,00	1,09	545,00	436,00	981,00	981,00	100,00
01.004	**IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO**							**47.528,57**	**1.887,06**	49.415,63	**50.272,22**	**98,30**
01.004.001	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	30,00	30,00	0,00	30,00	281,01	8.430,30	0,00	8.430,30	8.430,30	100,00
01.004.002	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	1,00	0,00	1,00	636,29	636,29	0,00	636,29	636,29	100,00
01.004.003	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1,00	0,00	1,00	1.906,87	1.906,87	0,00	1.906,87	1.906,87	100,00
01.004.004	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada RECURSO FEDERAL	m2	12,00	12,00	0,00	12,00	406,22	4.874,64	0,00	4.874,64	4.874,64	100,00
01.004.005	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada RECURSO ESTADUAL	m2	12,00	12,00	0,00	12,00	406,22	4.874,64	0,00	4.874,64	4.874,64	100,00
01.004.006	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	0,00	0,00	0,00	856,59	0,00	0,00	0,00	856,59	0,00
01.004.007	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	0,00	1,00	1,00	1.887,06	0,00	1.887,06	1.887,06	1.887,06	100,00
01.004.008	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	m2	240,67	240,67	0,00	240,67	111,38	26.805,83	0,00	26.805,83	26.805,83	100,00
01.005	**FRETE DE AGREGADOS**							**5.058,09**	**0,00**	5.058,09	**5.058,09**	**100,00**
01.005.001	**FRETE DE AREIA GROSSA - NOSSA. SEMHORA DO SOCORRO - (DMT = 17 KM)**							**1.574,86**	**0,00**	1.574,86	**1.574,86**	**100,00**
01.005.001.(	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.444,83	1.444,83	0,00	1.444,83	1,09	1.574,86	0,00	1.574,86	1.574,86	100,00
01.005.002	**FRETE DE AREIA MÉDIA - - NOSSA. SEMHORA DO SOCORRO - (DMT = 17 KM)**							**1.235,77**	**0,00**	1.235,77	**1.235,77**	**100,00**
01.005.002.(	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.133,73	1.133,73	0,00	1.133,73	1,09	1.235,77	0,00	1.235,77	1.235,77	100,00
01.005.003	**FRETE DE BRITA - CAMPO DO BRITO - (DMT = 64,4 KM)**							**2.240,66**	**0,00**	2.240,66	**2.240,66**	**100,00**
01.005.003.(	Transporte comercial com caminhão bascula	tkm	2.055,65	2.055,65	0,00	2.055,65	1,09	2.240,66	0,00	2.240,66	2.240,66	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	
	nte de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)											
01.005.004	**FRETE DE PEDRA MÃO - LARANJEIRAS - (DMT = 23,1 KM)**							**6,80**	**0,00**	6,80	**6,80**	**100,00**
01.005.004.0	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	6,24	6,24	0,00	6,24	1,09	6,80	0,00	6,80	6,80	100,00
							TOTAIS DA PLANILHA:	125.418,34	3.815,99	129.234,33	137.375,04	94,07

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	**REMOÇÕES DE DEMOLIÇÕES**							**31.252,18**	**5.528,00**	36.780,18	**38.768,05**	**94,87**
01.001	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	213,60	213,60	0,00	213,60	21,35	4.560,36	0,00	4.560,36	4.560,36	100,00
01.002	Demolição de forros	m2	144,24	144,24	0,00	144,24	7,10	1.024,10	0,00	1.024,10	1.024,10	100,00
01.003	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	42,09	42,09	0,00	42,09	25,60	1.077,50	0,00	1.077,50	1.077,50	100,00
01.004	Remoção de piso em Pedra Portuguesa	m2	323,19	51,27	0,00	51,27	27,64	1.417,10	0,00	1.417,10	8.932,97	15,86
01.005	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	609,23	609,23	0,00	609,23	13,91	8.474,39	0,00	8.474,39	8.474,39	100,00
01.006	Demolição de piso de madeira	m2	127,03	127,03	0,00	127,03	25,33	3.217,67	0,00	3.217,67	3.217,67	100,00
01.007	Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusive contra-piso	m2	85,45	85,45	0,00	85,45	5,04	430,67	0,00	430,67	430,67	100,00
01.008	Remoção de piso em mármore	m²	6,58	6,58	0,00	6,58	16,19	106,53	0,00	106,53	106,53	100,00
01.009	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	41,88	41,88	0,00	41,88	16,19	678,04	0,00	678,04	678,04	100,00
01.010	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	m2	42,54	42,54	0,00	42,54	18,71	795,92	0,00	795,92	795,92	100,00
01.011	Remoção de lavatório	un	9,00	9,00	0,00	9,00	12,73	114,57	0,00	114,57	114,57	100,00
01.012	Remoção de vaso sanitário	un	15,00	15,00	0,00	15,00	12,73	190,95	0,00	190,95	190,95	100,00
01.013	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	1,31	1,31	0,00	1,31	22,12	28,98	0,00	28,98	28,98	100,00
01.014	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	17,00	17,00	0,00	17,00	21,40	363,80	0,00	363,80	363,80	100,00
01.015	Remoção de luminária	un	96,00	96,00	0,00	96,00	11,98	1.150,08	0,00	1.150,08	1.150,08	100,00
01.016	Demolição de alvenaria de pedra	m3	5,80	5,80	0,00	5,80	83,14	482,21	0,00	482,21	482,21	100,00
01.017	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	16,24	16,24	0,00	16,24	19,41	315,22	0,00	315,22	315,22	100,00
01.018	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	12,97	12,97	0,00	12,97	32,18	417,38	0,00	417,38	417,38	100,00
01.019	Demolição de divisórias tipo naval	m2	157,17	157,17	0,00	157,17	16,70	2.624,74	0,00	2.624,74	2.624,74	100,00
01.020	Remoção de cobogó ou bloco de vidro - Rev 02	m2	21,52	21,52	0,00	21,52	13,38	287,94	0,00	287,94	287,94	100,00
01.021	Demolição de concreto com martelete e compressor	m3	6,65	6,65	0,00	6,65	510,12	3.392,30	0,00	3.392,30	3.392,30	100,00
01.022	Remoção de chapas e perfis de drywall, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	14,45	14,45	0,00	14,45	7,04	101,73	0,00	101,73	101,73	100,00
02	**COLETA E TRANSPORTE DE ENTULHO**							**23.823,82**	**0,00**	23.823,82	**23.823,82**	**100,00**
02.001	Coleta e carga manuais de entulho	m3	313,60	313,60	0,00	313,60	18,11	5.679,29	0,00	5.679,29	5.679,29	100,00
02.002	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	5.193,07	5.193,07	0,00	5.193,07	1,64	8.516,63	0,00	8.516,63	8.516,63	100,00
02.003	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	314,74	314,74	0,00	314,74	30,59	9.627,90	0,00	9.627,90	9.627,90	100,00
03	**FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA**							**11.133,56**	**0,00**	11.133,56	**11.133,56**	**100,00**
03.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	26,82	26,82	0,00	26,82	9,78	262,30	0,00	262,30	262,30	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	
03.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	17,04	17,04	0,00	17,04	56,38	960,72	0,00	960,72	960,72	100,00
03.003	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,54	0,54	0,00	0,54	591,72	319,53	0,00	319,53	319,53	100,00
03.004	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	74,67	74,67	0,00	74,67	48,43	3.616,27	0,00	3.616,27	3.616,27	100,00
03.005	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de feragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	203,70	203,70	0,00	203,70	12,07	2.458,66	0,00	2.458,66	2.458,66	100,00
03.006	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de feragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	78,60	78,60	0,00	78,60	12,07	948,71	0,00	948,71	948,71	100,00
03.007	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	3,75	3,75	0,00	3,75	548,10	2.055,38	0,00	2.055,38	2.055,38	100,00
03.008	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	14,12	14,12	0,00	14,12	36,26	511,99	0,00	511,99	511,99	100,00
04	**ELEVAÇÕES**							**52.478,75**	**0,00**	52.478,75	**52.478,75**	**100,00**
04.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24 cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	201,51	201,51	0,00	201,51	37,71	7.598,94	0,00	7.598,94	7.598,94	100,00
04.002	Divisória em granito bege ipanema polido, e=3cm , inclusive montagem com ferragens	m2	15,12	15,12	0,00	15,12	528,22	7.986,69	0,00	7.986,69	7.986,69	100,00
04.003	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	13,60	13,60	0,00	13,60	49,06	667,22	0,00	667,22	667,22	100,00
04.004	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos. af 07/2023 ps	m2	171,58	171,58	0,00	171,58	188,02	32.260,47	0,00	32.260,47	32.260,47	100,00
04.005	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 80 x 210 cm	un	7,00	7,00	0,00	7,00	566,49	3.965,43	0,00	3.965,43	3.965,43	100,00
05	**COBERTURA**							**43.693,00**	**0,00**	43.693,00	**43.693,00**	**100,00**
05.001	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 8mm	m2	568,69	568,69	0,00	568,69	27,42	15.593,48	0,00	15.593,48	15.593,48	100,00
05.002	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m2	100,00	100,00	0,00	100,00	52,57	5.257,00	0,00	5.257,00	5.257,00	100,00
05.003	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 8mm	m	44,40	44,40	0,00	44,40	135,07	5.997,11	0,00	5.997,11	5.997,11	100,00
05.004	Emassamento de algeroz	m	34,46	34,46	0,00	34,46	8,90	306,69	0,00	306,69	306,69	100,00
05.005	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	m	88,00	88,00	0,00	88,00	133,49	11.747,12	0,00	11.747,12	11.747,12	100,00
05.006	ufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	120,00	120,00	0,00	120,00	39,93	4.791,60	0,00	4.791,60	4.791,60	100,00
06	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**							**13.356,97**	**0,00**	13.356,97	**13.356,97**	**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	
06.001	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	164,33	164,33	0,00	164,33	16,41	2.696,66	0,00	2.696,66	2.696,66	100,00
06.002	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	50,51	50,51	0,00	50,51	47,82	2.415,39	0,00	2.415,39	2.415,39	100,00
06.003	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 1/2"	un	18,00	18,00	0,00	18,00	9,30	167,40	0,00	167,40	167,40	100,00
06.004	Luva de pvc soldável e c/rosca, marrom d = 25mmx3/4"	un	6,00	6,00	0,00	6,00	10,79	64,74	0,00	64,74	64,74	100,00
06.005	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4"	un	1,00	1,00	0,00	1,00	23,19	23,19	0,00	23,19	23,19	100,00
06.006	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	34,00	34,00	0,00	34,00	8,58	291,72	0,00	291,72	291,72	100,00
06.007	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	4,00	4,00	0,00	4,00	21,44	85,76	0,00	85,76	85,76	100,00
06.008	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	86,00	86,00	0,00	86,00	8,33	716,38	0,00	716,38	716,38	100,00
06.009	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	5,00	5,00	0,00	5,00	6,01	30,05	0,00	30,05	30,05	100,00
06.010	Torneira de bóia p/caixa d'agua d= 3/4" (deca ou similar)	un	1,00	1,00	0,00	1,00	86,65	86,65	0,00	86,65	86,65	100,00
06.011	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	34,00	34,00	0,00	34,00	11,27	383,18	0,00	383,18	383,18	100,00
06.012	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	2,00	2,00	0,00	2,00	27,75	55,50	0,00	55,50	55,50	100,00
06.013	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	un	5,00	5,00	0,00	5,00	20,23	101,15	0,00	101,15	101,15	100,00
06.014	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	19,00	19,00	0,00	19,00	18,04	342,76	0,00	342,76	342,76	100,00
06.015	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 1/2"	un	1,00	1,00	0,00	1,00	23,25	23,25	0,00	23,25	23,25	100,00
06.016	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	un	2,00	2,00	0,00	2,00	17,41	34,82	0,00	34,82	34,82	100,00
06.017	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	14,00	14,00	0,00	14,00	126,68	1.773,52	0,00	1.773,52	1.773,52	100,00
06.018	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	6,00	6,00	0,00	6,00	109,19	655,14	0,00	655,14	655,14	100,00
06.019	Engate em PVC (ligação flexível), AKROS, 30 cm, acabamento cromado ou similar	un	18,00	18,00	0,00	18,00	39,39	709,02	0,00	709,02	709,02	100,00
06.020	Engate flexível em plástico branco, 1/2? x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	16,00	16,00	0,00	16,00	11,59	185,44	0,00	185,44	185,44	100,00
06.021	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00	1,00	0,00	1,00	138,57	138,57	0,00	138,57	138,57	100,00
06.022	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	un	4,00	4,00	0,00	4,00	19,22	76,88	0,00	76,88	76,88	100,00
06.023	Luva, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	2,00	2,00	0,00	2,00	12,76	25,52	0,00	25,52	25,52	100,00
06.024	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C3	un	2,00	2,00	0,00	2,00	66,77	133,54	0,00	133,54	133,54	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	
	9, 1/2" ou similar											
06.025	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC5, 1 1/2" x 40 mm, acabamento cromado ou similar	un	9,00	9,00	0,00	9,00	84,56	761,04	0,00	761,04	761,04	100,00
06.026	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1" , com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	9,00	9,00	0,00	9,00	21,82	196,38	0,00	196,38	196,38	100,00
06.027	Torneira de metal ø 1/2" p/ lavatório (deca ref 1190 c-40 ou similar)	un	9,00	9,00	0,00	9,00	131,48	1.183,32	0,00	1.183,32	1.183,32	100,00
07	**INSTALAÇÕES DE ESGOTO**							**33.125,66**	**0,00**	33.125,66	**33.125,66**	**100,00**
07.001	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	11,00	11,00	0,00	11,00	698,63	7.684,93	0,00	7.684,93	7.684,93	100,00
07.002	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	13,00	13,00	0,00	13,00	60,14	781,82	0,00	781,82	781,82	100,00
07.003	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saida, d = 150 x 185 x 75mm, ref. n°41, acabamento aluminio, marca Akros ou similar	un	2,00	2,00	0,00	2,00	145,80	291,60	0,00	291,60	291,60	100,00
07.004	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	10,00	10,00	0,00	10,00	43,01	430,10	0,00	430,10	430,10	100,00
07.005	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2? - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	16,00	16,00	0,00	16,00	23,26	372,16	0,00	372,16	372,16	100,00
07.006	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento branco, ASTRA VL5 (1", com tampa, ladrão e cunho, completo) ou similar	un	16,00	16,00	0,00	16,00	18,99	303,84	0,00	303,84	303,84	100,00
07.007	Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	un	20,00	20,00	0,00	20,00	42,30	846,00	0,00	846,00	846,00	100,00
07.008	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	un	30,00	30,00	0,00	30,00	13,01	390,30	0,00	390,30	390,30	100,00
07.009	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	22,00	22,00	0,00	22,00	29,14	641,08	0,00	641,08	641,08	100,00
07.010	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	25,00	25,00	0,00	25,00	9,34	233,50	0,00	233,50	233,50	100,00
07.011	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	30,00	30,00	0,00	30,00	12,15	364,50	0,00	364,50	364,50	100,00
07.012	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	2,00	2,00	0,00	2,00	26,76	53,52	0,00	53,52	53,52	100,00
07.013	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	20,00	20,00	0,00	20,00	11,42	228,40	0,00	228,40	228,40	100,00
07.014	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	7,00	7,00	0,00	7,00	22,65	158,55	0,00	158,55	158,55	100,00
07.015	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	10,00	10,00	0,00	10,00	29,14	291,40	0,00	291,40	291,40	100,00
07.016	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	17,00	17,00	0,00	17,00	13,46	228,82	0,00	228,82	228,82	100,00
07.017	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	14,00	14,00	0,00	14,00	49,71	695,94	0,00	695,94	695,94	100,00
07.018	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	8,00	8,00	0,00	8,00	58,85	470,80	0,00	470,80	470,80	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	
07.019	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	3,00	3,00	0,00	3,00	59,85	179,55	0,00	179,55	179,55	100,00
07.020	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	28,00	28,00	0,00	28,00	26,69	747,32	0,00	747,32	747,32	100,00
07.021	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	3,00	3,00	0,00	3,00	20,20	60,60	0,00	60,60	60,60	100,00
07.022	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	264,02	264,02	0,00	264,02	43,45	11.471,67	0,00	11.471,67	11.471,67	100,00
07.023	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	31,89	31,89	0,00	31,89	18,27	582,63	0,00	582,63	582,63	100,00
07.024	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	95,85	95,85	0,00	95,85	25,20	2.415,42	0,00	2.415,42	2.415,42	100,00
07.025	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	33,85	33,85	0,00	33,85	40,14	1.358,74	0,00	1.358,74	1.358,74	100,00
07.026	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	23,00	23,00	0,00	23,00	25,94	596,62	0,00	596,62	596,62	100,00
07.027	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	3,00	3,00	0,00	3,00	55,18	165,54	0,00	165,54	165,54	100,00
07.028	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	3,00	3,00	0,00	3,00	44,19	132,57	0,00	132,57	132,57	100,00
07.029	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	2,00	2,00	0,00	2,00	21,21	42,42	0,00	42,42	42,42	100,00
07.030	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	1,00	1,00	0,00	1,00	21,28	21,28	0,00	21,28	21,28	100,00
07.031	Joelho 90° c/visita, pvc soldável, p/esgoto, diâm = 100 x 50mm	un	2,00	2,00	0,00	2,00	43,82	87,64	0,00	87,64	87,64	100,00
07.032	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev .01 - 10/2022	un	3,00	3,00	0,00	3,00	38,37	115,11	0,00	115,11	115,11	100,00
07.033	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	3,00	3,00	0,00	3,00	24,99	74,97	0,00	74,97	74,97	100,00
07.034	Junção 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	2,00	2,00	0,00	2,00	13,51	27,02	0,00	27,02	27,02	100,00
07.035	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	2,00	2,00	0,00	2,00	20,27	40,54	0,00	40,54	40,54	100,00
07.036	Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	2,00	2,00	0,00	2,00	8,78	17,56	0,00	17,56	17,56	100,00
07.037	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	1,00	1,00	0,00	1,00	51,50	51,50	0,00	51,50	51,50	100,00
07.038	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	17,00	17,00	0,00	17,00	11,79	200,43	0,00	200,43	200,43	100,00
07.039	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	2,00	2,00	0,00	2,00	12,32	24,64	0,00	24,64	24,64	100,00
07.040	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	5,00	5,00	0,00	5,00	13,82	69,10	0,00	69,10	69,10	100,00
07.041	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	3,00	3,00	0,00	3,00	22,08	66,24	0,00	66,24	66,24	100,00
07.042	Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	un	3,00	3,00	0,00	3,00	36,43	109,29	0,00	109,29	109,29	100,00
08	**DRENAGEM**							**7.106,98**	**0,00**	7.106,98	**7.106,98**	**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	
08.001	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	un	2,00	2,00	0,00	2,00	42,08	84,16	0,00	84,16	84,16	100,00
08.002	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 12/2014	m	11,59	11,59	0,00	11,59	52,99	614,16	0,00	614,16	614,16	100,00
08.003	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	1,00	1,00	0,00	1,00	43,82	43,82	0,00	43,82	43,82	100,00
08.004	Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 100mm	un	1,00	1,00	0,00	1,00	47,91	47,91	0,00	47,91	47,91	100,00
08.005	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af 08/2022	m	219,70	219,70	0,00	219,70	16,23	3.565,73	0,00	3.565,73	3.565,73	100,00
08.006	Tubo, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em dreno de ar condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	m	56,20	56,20	0,00	56,20	23,73	1.333,63	0,00	1.333,63	1.333,63	100,00
08.007	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	3,20	3,20	0,00	3,20	27,17	86,94	0,00	86,94	86,94	100,00
08.008	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	un	85,00	85,00	0,00	85,00	6,75	573,75	0,00	573,75	573,75	100,00
08.009	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	5,00	5,00	0,00	5,00	12,20	61,00	0,00	61,00	61,00	100,00
08.010	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	7,00	7,00	0,00	7,00	13,99	97,93	0,00	97,93	97,93	100,00
08.011	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af 08/2022	un	37,00	37,00	0,00	37,00	7,81	288,97	0,00	288,97	288,97	100,00
08.012	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em dreno de ar condicionado - fornecimento e instalação. af 08/2022	un	5,00	5,00	0,00	5,00	12,45	62,25	0,00	62,25	62,25	100,00
08.013	Luva de correr de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	6,00	6,00	0,00	6,00	19,53	117,18	0,00	117,18	117,18	100,00
08.014	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	7,00	7,00	0,00	7,00	10,05	70,35	0,00	70,35	70,35	100,00
08.015	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	10,00	10,00	0,00	10,00	5,92	59,20	0,00	59,20	59,20	100,00
09	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**516.876,06**	**9.399,95**	526.276,01	**545.374,97**	**96,50**
09.001	**ELETRODUTOS E CONEXÕES PARA OS ALIMENTADORES**							**45.819,20**	**0,00**	45.819,20	**51.741,29**	**88,55**
09.001.001	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	8,00	0,00	0,00	0,00	292,02	0,00	0,00	0,00	2.336,16	0,00
09.001.002	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	11,00	11,00	0,00	11,00	22,42	246,62	0,00	246,62	246,62	100,00
09.001.003	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	m	105,00	27,85	0,00	27,85	46,48	1.294,47	0,00	1.294,47	4.880,40	26,52
09.001.004	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	22,00	22,00	0,00	22,00	36,44	801,68	0,00	801,68	801,68	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	
09.001.005	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	3,00	3,00	0,00	3,00	26,86	80,58	0,00	80,58	80,58	100,00
09.001.006	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	0,00	0,00	0,00	0,00	53,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09.001.007	Curva horizontal 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	0,00	0,00	0,00	0,00	55,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09.001.008	Curva vertical 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	un	0,00	0,00	0,00	0,00	58,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09.001.009	Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	0,00	0,00	0,00	0,00	107,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09.001.010	Emenda interna 200 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	60,00	60,00	0,00	60,00	24,03	1.441,80	0,00	1.441,80	1.441,80	100,00
09.001.011	Box reto em alumínio de 2"	un	26,00	26,00	0,00	26,00	22,64	588,64	0,00	588,64	588,64	100,00
09.001.012	Condulete em alumínio tipo "C" de 1 1/2"	un	11,00	11,00	0,00	11,00	66,23	728,53	0,00	728,53	728,53	100,00
09.001.013	Condulete em alumínio tipo "C" de 2"	un	6,00	6,00	0,00	6,00	66,23	397,38	0,00	397,38	397,38	100,00
09.001.014	Condulete em alumínio tipo "C" de 2 1/2"	un	9,00	9,00	0,00	9,00	139,65	1.256,85	0,00	1.256,85	1.256,85	100,00
09.001.015	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	180,00	180,00	0,00	180,00	76,33	13.739,40	0,00	13.739,40	13.739,40	100,00
09.001.016	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	10,00	10,00	0,00	10,00	67,65	676,50	0,00	676,50	676,50	100,00
09.001.017	Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	3,00	3,00	0,00	3,00	124,92	374,76	0,00	374,76	374,76	100,00
09.001.018	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	15,00	15,00	0,00	15,00	91,43	1.371,45	0,00	1.371,45	1.371,45	100,00
09.001.019	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	150,00	150,00	0,00	150,00	20,93	3.139,50	0,00	3.139,50	3.139,50	100,00
09.001.020	Emenda externa, para perfilado tipo "I", 38 x 38 mm, ref. CKP 116 ou similar	un	20,00	20,00	0,00	20,00	10,24	204,80	0,00	204,80	204,80	100,00
09.001.021	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	80,00	80,00	0,00	80,00	12,94	1.035,20	0,00	1.035,20	1.035,20	100,00
09.001.022	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m	un	6,00	6,00	0,00	6,00	106,55	639,30	0,00	639,30	639,30	100,00
09.001.023	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m	un	8,00	8,00	0,00	8,00	439,72	3.517,76	0,00	3.517,76	3.517,76	100,00
09.001.024	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 2"	un	6,00	6,00	0,00	6,00	21,40	128,40	0,00	128,40	128,40	100,00
09.001.025	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 40 mm (1 1/2"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	un	6,00	6,00	0,00	6,00	34,80	208,80	0,00	208,80	208,80	100,00
09.001.026	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 2 1/2"	m	8,00	8,00	0,00	8,00	23,76	190,08	0,00	190,08	190,08	100,00
09.001.027	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	m	30,00	30,00	0,00	30,00	171,59	5.147,70	0,00	5.147,70	5.147,70	100,00
09.001.028	Barra roscada zincada ø 5/16"	un	150,00	150,00	0,00	150,00	28,37	4.255,50	0,00	4.255,50	4.255,50	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	
09.001.029	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000 mm	un	50,00	50,00	0,00	50,00	74,46	3.723,00	0,00	3.723,00	3.723,00	100,00
09.001.030	Porca sextavada zincada 5/16" (fornecimento e colocação)	un	100,00	100,00	0,00	100,00	0,39	39,00	0,00	39,00	39,00	100,00
09.001.031	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	un	100,00	100,00	0,00	100,00	2,17	217,00	0,00	217,00	217,00	100,00
09.001.032	Arruela de lisa 5/16"	un	100,00	100,00	0,00	100,00	0,49	49,00	0,00	49,00	49,00	100,00
09.001.033	Arruela de lisa 3/8"	un	100,00	100,00	0,00	100,00	0,52	52,00	0,00	52,00	52,00	100,00
09.001.034	Chumbador parabolt inox 5/16" x 3 1/4", fornecimento	un	50,00	50,00	0,00	50,00	2,02	101,00	0,00	101,00	101,00	100,00
09.001.035	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	un	50,00	50,00	0,00	50,00	3,45	172,50	0,00	172,50	172,50	100,00
09.002	**CONDUTORES**							**146.168,55**	**4.846,38**	151.014,93	**158.838,63**	**95,07**
09.002.001	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	423,00	414,60	8,40	423,00	16,51	6.845,05	138,68	6.983,73	6.983,73	100,00
09.002.002	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	769,00	746,68	22,32	769,00	21,22	15.844,56	473,62	16.318,18	16.318,18	100,00
09.002.003	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	341,00	327,83	13,17	341,00	29,63	9.713,61	390,22	10.103,83	10.103,83	100,00
09.002.004	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 35mm², 1kv / 90° C	m	115,00	109,80	5,20	115,00	39,55	4.342,59	205,66	4.548,25	4.548,25	100,00
09.002.005	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	394,00	370,94	23,06	394,00	59,28	21.989,32	1.367,00	23.356,32	23.356,32	100,00
09.002.006	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	458,00	426,35	31,65	458,00	71,76	30.594,88	2.271,20	32.866,08	32.866,08	100,00
09.002.007	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	500,00	500,00	0,00	500,00	109,20	54.600,00	0,00	54.600,00	54.600,00	100,00
09.002.008	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	m	148,00	36,00	0,00	36,00	16,22	583,92	0,00	583,92	2.400,56	24,32
09.002.009	Tampa para caixa tipo r1, em ferro fundido, dimensões internas: 0,40 x 0,60 m - fornecimento e instalação. af 12/2020	un	8,00	0,00	0,00	0,00	406,17	0,00	0,00	0,00	3.249,36	0,00
09.002.010	*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	un	8,00	3,00	0,00	3,00	551,54	1.654,62	0,00	1.654,62	4.412,32	37,50
09.003	**QUADROS ELÉTRICOS**							**39.790,66**	**0,00**	39.790,66	**44.280,31**	**89,86**
09.003.001	**DISJUNTOR**							**22.185,83**	**0,00**	22.185,83	**25.668,29**	**86,43**
09.003.001.(	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A com caixa moldada 10 kA	un	2,00	0,00	0,00	0,00	1.741,23	0,00	0,00	0,00	3.482,46	0,00
09.003.001.(	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 kA	un	7,00	7,00	0,00	7,00	578,71	4.050,97	0,00	4.050,97	4.050,97	100,00
09.003.001.(	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada 10KA	un	4,00	4,00	0,00	4,00	460,66	1.842,64	0,00	1.842,64	1.842,64	100,00
09.003.001.(	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	5,00	5,00	0,00	5,00	132,43	662,15	0,00	662,15	662,15	100,00
09.003.001.(	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	3,00	3,00	0,00	3,00	130,42	391,26	0,00	391,26	391,26	100,00
09.003.001.(	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	13,00	13,00	0,00	13,00	120,19	1.562,47	0,00	1.562,47	1.562,47	100,00
09.003.001.(	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	4,00	4,00	0,00	4,00	62,31	249,24	0,00	249,24	249,24	100,00
09.003.001.(	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, pa	un	8,00	8,00	0,00	8,00	52,52	420,16	0,00	420,16	420,16	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	
	drão DIN (Europeu - linha branca)											
09.003.001.(	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	23,00	23,00	0,00	23,00	56,66	1.303,18	0,00	1.303,18	1.303,18	100,00
09.003.001.(	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	3,00	3,00	0,00	3,00	95,35	286,05	0,00	286,05	286,05	100,00
09.003.001.(	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	55,00	55,00	0,00	55,00	23,80	1.309,00	0,00	1.309,00	1.309,00	100,00
09.003.001.(	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	11,00	11,00	0,00	11,00	19,71	216,81	0,00	216,81	216,81	100,00
09.003.001.(	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	58,00	58,00	0,00	58,00	20,13	1.167,54	0,00	1.167,54	1.167,54	100,00
09.003.001.(	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref. 5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	54,00	54,00	0,00	54,00	150,42	8.122,68	0,00	8.122,68	8.122,68	100,00
09.003.001.(	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref. 5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	4,00	4,00	0,00	4,00	150,42	601,68	0,00	601,68	601,68	100,00
09.003.002	**DPS**							**5.707,41**	**0,00**	5.707,41	**6.714,60**	**85,00**
09.003.002.(	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	60,00	51,00	0,00	51,00	111,91	5.707,41	0,00	5.707,41	6.714,60	85,00
09.003.003	**QUADRO ELÉTRICO**							**11.407,40**	**0,00**	11.407,40	**11.407,40**	**100,00**
09.003.003.(	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	5,00	5,00	0,00	5,00	814,98	4.074,90	0,00	4.074,90	4.074,90	100,00
09.003.003.(	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	4,00	4,00	0,00	4,00	1.626,14	6.504,56	0,00	6.504,56	6.504,56	100,00
09.003.003.(	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores, trifasico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores	un	3,00	3,00	0,00	3,00	275,98	827,94	0,00	827,94	827,94	100,00
09.003.004	**CAIXA DE PASSAGEM**							**490,02**	**0,00**	490,02	**490,02**	**100,00**
09.003.004.(	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	un	6,00	6,00	0,00	6,00	81,67	490,02	0,00	490,02	490,02	100,00
09.004	**ELETRODUTOS E CONEXÕES PARA ILUMINAÇÃO**							**285.097,65**	**4.553,57**	289.651,22	**290.514,74**	**99,70**
09.004.001	**ILUMINAÇÃO**							**15.037,21**	**0,00**	15.037,21	**15.037,21**	**100,00**
09.004.001.(	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4??), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	m	539,00	539,00	0,00	539,00	26,69	14.385,91	0,00	14.385,91	14.385,91	100,00
09.004.001.(	Box reto em alumínio de 3/4"	un	65,00	65,00	0,00	65,00	10,02	651,30	0,00	651,30	651,30	100,00
09.004.002	**CONDUTORES**							**51.295,81**	**0,00**	51.295,81	**51.295,81**	**100,00**
09.004.002.(	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	123,00	123,00	0,00	123,00	8,57	1.054,11	0,00	1.054,11	1.054,11	100,00
09.004.002.(	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	5.890,00	5.890,00	0,00	5.890,00	8,53	50.241,70	0,00	50.241,70	50.241,70	100,00
09.004.003	**INTERRUPTORES**							**1.106,72**	**0,00**	1.106,72	**1.106,72**	**100,00**
09.004.003.(	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	un	41,00	41,00	0,00	41,00	21,52	882,32	0,00	882,32	882,32	100,00
09.004.003.(	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2	un	5,00	5,00	0,00	5,00	23,97	119,85	0,00	119,85	119,85	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	
	"											
09.004.003.(	Interruptor 03 seções com caixa de pvc 4" x2"	un	5,00	5,00	0,00	5,00	20,91	104,55	0,00	104,55	104,55	100,00
09.004.004	**CAIXAS DE PASSAGEM**							**3.718,20**	**0,00**	3.718,20	**3.718,20**	**100,00**
09.004.004.(	Caixa de passagem em aluminio 4' x 2" - F ornecimento e assentamento	un	57,00	57,00	0,00	57,00	23,80	1.356,60	0,00	1.356,60	1.356,60	100,00
09.004.004.(	Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instal ada em laje - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	0,00	0,00	0,00	0,00	12,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09.004.004.(	Caixa octogonal 4" x 4", PVC, instalada e m laje - fornecimento e instalação - af--03/2023	un	180,00	180,00	0,00	180,00	13,12	2.361,60	0,00	2.361,60	2.361,60	100,00
09.004.005	**LUMINÁRIAS**							**31.668,85**	**4.145,76**	35.814,61	**36.399,83**	**98,39**
09.004.005.(	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aleta s fabricadas em chapa de aço tratada e pi ntada em epoxi branco, para uso de 2 lamp adas tubled de 20w	un	79,00	61,00	18,00	79,00	230,32	14.049,52	4.145,76	18.195,28	18.195,28	100,00
09.004.005.(	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/4x20) Tubled corpo/ refletor e aleta s fabricadas em chapa de aço tratada e pi ntada em epoxi branco, para uso de 4 lamp adas tubled de 20w	un	43,00	41,00	0,00	41,00	292,61	11.997,01	0,00	11.997,01	12.582,23	95,35
09.004.005.(	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 65 00K G- Light ou similar	un	49,00	49,00	0,00	49,00	95,72	4.690,28	0,00	4.690,28	4.690,28	100,00
09.004.005.(	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01	un	9,00	9,00	0,00	9,00	103,56	932,04	0,00	932,04	932,04	100,00
09.004.006	**TOMADAS**							**47.118,11**	**292,26**	47.410,37	**47.410,37**	**100,00**
09.004.006.(	Eletroduto de aço galvanizado, classe lev e, dn 20 mm (3/4??), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af 11/2016 p	m	807,00	796,05	10,95	807,00	26,69	21.246,57	292,26	21.538,83	21.538,83	100,00
09.004.006.(	Eletroduto de aço galvanizado, classe lev e, dn 25 mm (1??), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11 /2016 p	m	84,00	84,00	0,00	84,00	31,78	2.669,52	0,00	2.669,52	2.669,52	100,00
09.004.006.(	Eletroduto flexível em aço galvanizado, r evestido externamente com PVC preto, diâm . externo de 25mm (3/4") tipo sealtubo	m	15,00	15,00	0,00	15,00	21,94	329,10	0,00	329,10	329,10	100,00
09.004.006.(	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	30,00	30,00	0,00	30,00	69,90	2.097,00	0,00	2.097,00	2.097,00	100,00
09.004.006.(	Box reto em alumínio de 3/4"	un	150,00	150,00	0,00	150,00	10,02	1.503,00	0,00	1.503,00	1.503,00	100,00
09.004.006.(	Box reto em alumínio de 1"	un	100,00	100,00	0,00	100,00	10,02	1.002,00	0,00	1.002,00	1.002,00	100,00
09.004.006.(	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	42,00	42,00	0,00	42,00	13,40	562,80	0,00	562,80	562,80	100,00
09.004.006.(	Curva para eletroduto de pvc rígido roscá vel, diâm = 25mm (3/4")	un	26,00	26,00	0,00	26,00	6,91	179,66	0,00	179,66	179,66	100,00
09.004.006.(	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	29,00	29,00	0,00	29,00	14,24	412,96	0,00	412,96	412,96	100,00
09.004.006.(	Fornecimento e instalação de saída horizo ntal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 val emam ou similar)	un	100,00	100,00	0,00	100,00	6,76	676,00	0,00	676,00	676,00	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	
09.004.006.(	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	80,00	80,00	0,00	80,00	9,52	761,60	0,00	761,60	761,60	100,00
09.004.006.(	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	un	200,00	200,00	0,00	200,00	4,10	820,00	0,00	820,00	820,00	100,00
09.004.006.(	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	400,00	400,00	0,00	400,00	5,69	2.276,00	0,00	2.276,00	2.276,00	100,00
09.004.006.(	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	un	100,00	100,00	0,00	100,00	1,73	173,00	0,00	173,00	173,00	100,00
09.004.006.(	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1"	un	40,00	40,00	0,00	40,00	49,31	1.972,40	0,00	1.972,40	1.972,40	100,00
09.004.006.(	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3/4"	un	70,00	70,00	0,00	70,00	32,78	2.294,60	0,00	2.294,60	2.294,60	100,00
09.004.006.(	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	8,00	8,00	0,00	8,00	96,37	770,96	0,00	770,96	770,96	100,00
09.004.006.(	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 2"	un	8,00	8,00	0,00	8,00	156,41	1.251,28	0,00	1.251,28	1.251,28	100,00
09.004.006.(	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	8,00	8,00	0,00	8,00	254,22	2.033,76	0,00	2.033,76	2.033,76	100,00
09.004.006.(	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	un	100,00	100,00	0,00	100,00	13,46	1.346,00	0,00	1.346,00	1.346,00	100,00
09.004.006.(	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	un	30,00	30,00	0,00	30,00	20,50	615,00	0,00	615,00	615,00	100,00
09.004.006.(	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lentilha 1/4" x 1/2" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	un	100,00	100,00	0,00	100,00	4,12	412,00	0,00	412,00	412,00	100,00
09.004.006.(	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento),	un	200,00	200,00	0,00	200,00	0,15	30,00	0,00	30,00	30,00	100,00
09.004.006.(	Box curvo alumínio 1"	un	50,00	50,00	0,00	50,00	15,43	771,50	0,00	771,50	771,50	100,00
09.004.006.(	Box curvo alumínio 3/4"	un	60,00	60,00	0,00	60,00	15,19	911,40	0,00	911,40	911,40	100,00
09.004.007	**CONDUTORES**							**81.309,58**	**115,55**	81.425,13	**81.425,13**	**100,00**
09.004.007.(	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	4.224,00	4.224,00	0,00	4.224,00	8,53	36.030,72	0,00	36.030,72	36.030,72	100,00
09.004.007.(	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	4.332,00	4.324,60	7,40	4.332,00	9,53	41.213,44	70,52	41.283,96	41.283,96	100,00
09.004.007.(	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°c	m	335,00	331,33	3,67	335,00	12,27	4.065,42	45,03	4.110,45	4.110,45	100,00
09.004.008	**PLUGUES**							**28.497,85**	**0,00**	28.497,85	**28.776,15**	**99,03**
09.004.008.(	Condulete em alumínio tipo "C" de 3/4"	un	265,00	265,00	0,00	265,00	26,25	6.956,25	0,00	6.956,25	6.956,25	100,00
09.004.008.(	Condulete em alumínio tipo "C" de 1"	un	31,00	31,00	0,00	31,00	33,49	1.038,19	0,00	1.038,19	1.038,19	100,00
09.004.008.(	Condulete em alumínio tipo "C" de 1 1/2"	un	19,00	19,00	0,00	19,00	66,23	1.258,37	0,00	1.258,37	1.258,37	100,00
09.004.008.(	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	403,00	393,00	0,00	393,00	22,58	8.873,94	0,00	8.873,94	9.099,74	97,52
09.004.008.(	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	82,00	80,00	0,00	80,00	26,25	2.100,00	0,00	2.100,00	2.152,50	97,56
09.004.008.(	Condulete em alumínio tipo "ll" de 1"	un	30,00	30,00	0,00	30,00	33,61	1.008,30	0,00	1.008,30	1.008,30	100,00
09.004.008.(	Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1''), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	un	20,00	20,00	0,00	20,00	35,57	711,40	0,00	711,40	711,40	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	
09.004.008.(	Condulete em alumínio tipo lr de 3/4"	un	50,00	50,00	0,00	50,00	22,90	1.145,00	0,00	1.145,00	1.145,00	100,00
09.004.008.(	Condulete em alumínio tipo ll de 3/4"	un	80,00	80,00	0,00	80,00	25,72	2.057,60	0,00	2.057,60	2.057,60	100,00
09.004.008.(	Condulete de alumínio, tipo e, para eletr oduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4'') , aparente - fornecimento e instalação. a f_10/2022	un	100,00	100,00	0,00	100,00	26,34	2.634,00	0,00	2.634,00	2.634,00	100,00
09.004.008.(	Condulete em alumínio tipo t de 3/4"	un	15,00	15,00	0,00	15,00	24,64	369,60	0,00	369,60	369,60	100,00
09.004.008.(	Condulete em alumínio tipo "T" de 1"	un	10,00	10,00	0,00	10,00	34,52	345,20	0,00	345,20	345,20	100,00
09.004.009	**INSTALAÇÕES DE QUADRO DE FORÇA NO BREAK**							**3.574,00**	**0,00**	3.574,00	**3.574,00**	**100,00**
09.004.009.(	Eletroduto de aço galvanizado, classe lev e, dn 20 mm (3/4??), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af 11/2016 p	m	86,00	86,00	0,00	86,00	26,69	2.295,34	0,00	2.295,34	2.295,34	100,00
09.004.009.(	Eletroduto de aço galvanizado, classe lev e, dn 25 mm (1??), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11 /2016_p	m	12,00	12,00	0,00	12,00	31,78	381,36	0,00	381,36	381,36	100,00
09.004.009.(	Eletroduto de aço galvanizado, classe sem i pesado, dn 32 mm (1 1/4??), aparente, i nstalado em parede - fornecimento e insta lação. af 11/2016 p	m	6,00	6,00	0,00	6,00	47,31	283,86	0,00	283,86	283,86	100,00
09.004.009.(	Eletroduto metalico flexivel revestido ex ternamente com pvc preto, diametro extern o de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo	m	31,00	31,00	0,00	31,00	14,94	463,14	0,00	463,14	463,14	100,00
09.004.009.(	Box reto em alumínio de 3/4"	un	12,00	12,00	0,00	12,00	10,02	120,24	0,00	120,24	120,24	100,00
09.004.009.(	Box reto em alumínio de 1"	un	3,00	3,00	0,00	3,00	10,02	30,06	0,00	30,06	30,06	100,00
09.004.010	**CONDUTORES**							**21.771,32**	**0,00**	21.771,32	**21.771,32**	**100,00**
09.004.010.(	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2, 5mm², 450/ 750v / 70°c	m	720,00	720,00	0,00	720,00	8,53	6.141,60	0,00	6.141,60	6.141,60	100,00
09.004.010.(	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4m m², 450/ 750v / 70°c	m	1.192,00	1.192,00	0,00	1.192,00	9,53	11.359,76	0,00	11.359,76	11.359,76	100,00
09.004.010.(	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6m m², 450/ 750v / 70°c	m	348,00	348,00	0,00	348,00	12,27	4.269,96	0,00	4.269,96	4.269,96	100,00
10	**INSTALAÇÕES DE LÓGICA**							**203.076,04**	**0,00**	203.076,04	**323.518,24**	**62,77**
10.001	**RACK E SEUS COMPONENTES**							**1.250,34**	**0,00**	1.250,34	**31.985,82**	**3,91**
10.001.001	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm inclusi ve acessórios	un	2,00	0,00	0,00	0,00	3.796,47	0,00	0,00	0,00	7.592,94	0,00
10.001.002	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6 - Rev 01	un	13,00	0,00	0,00	0,00	1.171,48	0,00	0,00	0,00	15.229,24	0,00
10.001.003	Bandeja para rack 19", deslizante, perfur ada, 400mm de profundidade	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	181,16	0,00	0,00	0,00	362,32	0,00
10.001.004	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	24,47	0,00	0,00	0,00	48,94	0,00
10.001.005	Fornecimento e instalação de Switch 24 po rtas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	un	7,00	1,00	0,00	1,00	1.250,34	1.250,34	0,00	1.250,34	8.752,38	14,29
10.002	**ELETRODUTOS E CONEXÕES, ELETROCALHAS E CO NEXÕES, LEITOS E CONEXÕES**							**21.527,62**	**0,00**	21.527,62	**21.527,62**	**100,00**
10.002.001	Eletroduto de aço galvanizado, classe sem i pesado, dn 40 mm (1 1/2), aparente, i nstalado em parede - fornecimento e insta lação. af_11/2016_p	m	83,00	83,00	0,00	83,00	50,11	4.159,13	0,00	4.159,13	4.159,13	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	
10.002.002	Eletroduto de aço galvanizado, classe sem i pesado, dn 32 mm (1 1/4??), aparente, i nstalado em parede - fornecimento e insta lação. af_11/2016_p	m	61,00	61,00	0,00	61,00	47,31	2.885,91	0,00	2.885,91	2.885,91	100,00
10.002.003	Eletroduto de aço galvanizado, classe lev e, dn 25 mm (1??), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11 /2016_p	m	119,00	119,00	0,00	119,00	31,78	3.781,82	0,00	3.781,82	3.781,82	100,00
10.002.004	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	150,00	150,00	0,00	150,00	43,18	6.477,00	0,00	6.477,00	6.477,00	100,00
10.002.005	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletroc alha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	12,00	12,00	0,00	12,00	31,38	376,56	0,00	376,56	376,56	100,00
10.002.006	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocal ha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa o u similar)	un	3,00	3,00	0,00	3,00	131,72	395,16	0,00	395,16	395,16	100,00
10.002.007	Junção para eletrocalha metálica 100mm(re f. Mopa ou similar)	un	50,00	50,00	0,00	50,00	24,93	1.246,50	0,00	1.246,50	1.246,50	100,00
10.002.008	Box reto em alumínio de 1"	un	17,00	17,00	0,00	17,00	10,02	170,34	0,00	170,34	170,34	100,00
10.002.009	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixa ção de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	120,00	120,00	0,00	120,00	16,96	2.035,20	0,00	2.035,20	2.035,20	100,00
10.003	**CONDUTORES**							**173.304,48**	**0,00**	173.304,48	**256.017,60**	**67,69**
10.003.001	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 p ares cat 6	m	16.800,00	12.220,00	0,00	12.220,00	13,44	164.236,80	0,00	164.236,80	225.792,00	72,74
10.003.002	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	un	480,00	144,00	0,00	144,00	33,82	4.870,08	0,00	4.870,08	16.233,60	30,00
10.003.003	Fornecimento e instalação de line cord ca tegoria 6	un	240,00	72,00	0,00	72,00	58,30	4.197,60	0,00	4.197,60	13.992,00	30,00
10.004	**CONECTORES**							**6.993,60**	**0,00**	6.993,60	**13.987,20**	**50,00**
10.004.001	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	un	480,00	240,00	0,00	240,00	29,14	6.993,60	0,00	6.993,60	13.987,20	50,00
11	**SEGURANÇA**							**8.633,05**	**0,00**	8.633,05	**16.880,04**	**51,14**
11.001	**CÂMERAS DE CFTV**							**8.633,05**	**0,00**	8.633,05	**16.880,04**	**51,14**
11.001.001	**ELETRODUTOS E CONEXÕES**							**3.212,62**	**0,00**	3.212,62	**3.212,62**	**100,00**
11.001.001.(	Box reto em alumínio de 3/4"	un	32,00	32,00	0,00	32,00	10,02	320,64	0,00	320,64	320,64	100,00
11.001.001.(	Eletroduto de aço galvanizado, classe lev e, dn 25 mm (1??), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11 /2016_p	m	91,00	91,00	0,00	91,00	31,78	2.891,98	0,00	2.891,98	2.891,98	100,00
11.001.002	**CAIXA DE PASSAGEM**							**452,20**	**0,00**	452,20	**452,20**	**100,00**
11.001.002.(	Caixa de passagem em aluminio 4' x 2" - F ornecimento e assentamento	un	19,00	19,00	0,00	19,00	23,80	452,20	0,00	452,20	452,20	100,00
11.001.003	**CONDUTORES**							**4.968,23**	**0,00**	4.968,23	**8.279,04**	**60,01**
11.001.003.(	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 p ares cat 6	m	616,00	369,66	0,00	369,66	13,44	4.968,23	0,00	4.968,23	8.279,04	60,01
11.001.004	**RACK E SEUS COMPONENTES**							**0,00**	**0,00**	0,00	**4.936,18**	**0,00**
11.001.004.(	Fornecimento e montagem de rack fechado t ipo armário 19" x 36u x 670mm	un	1,00	0,00	0,00	0,00	3.015,59	0,00	0,00	0,00	3.015,59	0,00
	Fornecimento e instalação de patch panel											

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	
11.001.004.(	com 24 portas cat.6 - Rev 01	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1.171,48	0,00	0,00	0,00	1.171,48	0,00
11.001.004.(	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	181,16	0,00	0,00	0,00	724,64	0,00
11.001.004.(	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	24,47	0,00	0,00	0,00	24,47	0,00
12	**SONORIZAÇÃO**							**9.073,52**	**0,00**	9.073,52	**13.148,52**	**69,01**
12.001	**ELETRODUTOS E CONEXÕES**							**1.080,22**	**0,00**	1.080,22	**1.080,22**	**100,00**
12.001.001	Box reto em alumínio de 3/4"	un	19,00	19,00	0,00	19,00	10,02	190,38	0,00	190,38	190,38	100,00
12.001.002	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1??), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	m	28,00	28,00	0,00	28,00	31,78	889,84	0,00	889,84	889,84	100,00
12.002	**CONDUTORES**							**7.993,30**	**0,00**	7.993,30	**7.993,30**	**100,00**
12.002.001	Fio flexível 2 x 2,5mm2 (paralelo ou torcido)	m	665,00	665,00	0,00	665,00	12,02	7.993,30	0,00	7.993,30	7.993,30	100,00
12.003	**RACK E SEU COMPONENTES**							**0,00**	**0,00**	0,00	**4.075,00**	**0,00**
12.003.001	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	181,16	0,00	0,00	0,00	543,48	0,00
12.003.002	Amplificador de Potência 1300w 4 Ohms - OP 7600 Oneal ou similar	un	1,00	0,00	0,00	0,00	3.531,52	0,00	0,00	0,00	3.531,52	0,00
13	**CLIMATIZAÇÃO**							**62.232,15**	**0,00**	62.232,15	**62.232,15**	**100,00**
13.001	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	289,00	289,00	0,00	289,00	8,87	2.563,43	0,00	2.563,43	2.563,43	100,00
13.002	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1/2"	un	343,00	343,00	0,00	343,00	6,38	2.188,34	0,00	2.188,34	2.188,34	100,00
13.003	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/8"	un	195,00	195,00	0,00	195,00	5,89	1.148,55	0,00	1.148,55	1.148,55	100,00
13.004	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1/4", fornecimento	Un	150,00	150,00	0,00	150,00	6,12	918,00	0,00	918,00	918,00	100,00
13.005	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2, 5mm², 450/ 750v / 70°c	m	250,00	250,00	0,00	250,00	8,53	2.132,50	0,00	2.132,50	2.132,50	100,00
13.006	Tubo em cobre flexível, dn 1/4", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central ? fornecimento e instalação. af_12/2015	m	117,00	117,00	0,00	117,00	34,23	4.004,91	0,00	4.004,91	4.004,91	100,00
13.007	Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central ? fornecimento e instalação. af_12/2015	m	138,00	138,00	0,00	138,00	54,52	7.523,76	0,00	7.523,76	7.523,76	100,00
13.008	Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central ? fornecimento e instalação. af_12/2015	m	78,00	78,00	0,00	78,00	72,32	5.640,96	0,00	5.640,96	5.640,96	100,00
13.009	Tubo em cobre flexível, dn 5/8?, com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central fornecimento e instalação. af_12/2015	m	124,00	124,00	0,00	124,00	91,25	11.315,00	0,00	11.315,00	11.315,00	100,00
13.010	Tubo em cobre flexível, dn 3/4?, com isolamento, instalado em ramal de alimentação	m	13,00	13,00	0,00	13,00	253,71	3.298,23	0,00	3.298,23	3.298,23	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	
	de ar condicionado com condensadora central fornecimento e instalação. af_12/2015											
13.011	Tubo em cobre flexível, dn 7/8?, com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central fornecimento e instalação. af_12/2015	m	77,00	77,00	0,00	77,00	216,22	16.648,94	0,00	16.648,94	16.648,94	100,00
13.012	Gás refrigerante R22	kg	80,00	80,00	0,00	80,00	44,10	3.528,00	0,00	3.528,00	3.528,00	100,00
13.013	Suporte mão francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	31,00	31,00	0,00	31,00	42,63	1.321,53	0,00	1.321,53	1.321,53	100,00
14	**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**							**105.342,98**	**3.200,08**	108.543,06	**110.625,25**	**98,12**
14.001	Assentamento de adaptador de flange de grande tolerância "ultra quick", em ferro fundido, DN 150mm - tipo E e tipo F	un	1,00	1,00	0,00	1,00	12,98	12,98	0,00	12,98	12,98	100,00
14.002	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1" x 3/4"	un	4,00	4,00	0,00	4,00	20,35	81,40	0,00	81,40	81,40	100,00
14.003	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1 1/4" x 3/4"	un	4,00	4,00	0,00	4,00	29,14	116,56	0,00	116,56	116,56	100,00
14.004	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x 1 1/4"	un	4,00	4,00	0,00	4,00	59,73	238,92	0,00	238,92	238,92	100,00
14.005	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2?), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	un	7,00	7,00	0,00	7,00	136,93	958,51	0,00	958,51	958,51	100,00
14.006	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3?), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af 06/2016	un	1,00	1,00	0,00	1,00	155,84	155,84	0,00	155,84	155,84	100,00
14.007	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2?), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af 06/2016	un	1,00	1,00	0,00	1,00	87,98	87,98	0,00	87,98	87,98	100,00
14.008	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 2 1/2"	un	9,00	9,00	0,00	9,00	149,17	1.342,53	0,00	1.342,53	1.342,53	100,00
14.009	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 3"	un	1,00	1,00	0,00	1,00	234,83	234,83	0,00	234,83	234,83	100,00
14.010	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado macho de 2 1/2"	un	1,00	1,00	0,00	1,00	324,68	324,68	0,00	324,68	324,68	100,00
14.011	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado macho/femea de 2 1/2"	un	1,00	1,00	0,00	1,00	263,50	263,50	0,00	263,50	263,50	100,00
14.012	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	12,00	12,00	0,00	12,00	89,73	1.076,76	0,00	1.076,76	1.076,76	100,00
14.013	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado macho/femea de 3/4"	un	4,00	4,00	0,00	4,00	21,57	86,28	0,00	86,28	86,28	100,00
14.014	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1"	un	8,00	8,00	0,00	8,00	23,02	184,16	0,00	184,16	184,16	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	
14.015	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	10,00	10,00	0,00	10,00	77,50	775,00	0,00	775,00	775,00	100,00
14.016	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 3"	un	6,00	6,00	0,00	6,00	118,05	708,30	0,00	708,30	708,30	100,00
14.017	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 3/4"	un	6,00	6,00	0,00	6,00	17,90	107,40	0,00	107,40	107,40	100,00
14.018	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580	m	4,04	4,04	0,00	4,04	45,06	182,04	0,00	182,04	182,04	100,00
14.019	Tubo aço galvanizado c/costura 1" (25mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,65mm, 2,11kg/m, NBR-5580	m	6,02	6,02	0,00	6,02	53,61	322,73	0,00	322,73	322,73	100,00
14.020	Tubo aço galvanizado c/costura 2 1/2" (65mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 6,23kg/m, NBR-5580	m	66,00	66,00	0,00	66,00	139,66	9.217,56	0,00	9.217,56	9.217,56	100,00
14.021	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe média, e=4,05mm, 8,47kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m	3,09	3,09	0,00	3,09	203,86	629,93	0,00	629,93	629,93	100,00
14.022	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	11,00	11,00	0,00	11,00	150,45	1.654,95	0,00	1.654,95	1.654,95	100,00
14.023	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 3"	un	1,00	1,00	0,00	1,00	238,46	238,46	0,00	238,46	238,46	100,00
14.024	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 3" x 2 1/2"	un	2,00	2,00	0,00	2,00	264,89	529,78	0,00	529,78	529,78	100,00
14.025	Tê misturador, ppr, 25 x 3/4'' , classe pn 25, instalado em ramal ou sub-ramal de água ? fornecimento e instalação . af_06/2015	un	0,00	0,00	0,00	0,00	61,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.026	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	8,00	7,00	0,00	7,00	204,24	1.429,68	0,00	1.429,68	1.633,92	87,50
14.027	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	4,00	4,00	0,00	4,00	328,58	1.314,32	0,00	1.314,32	1.314,32	100,00
14.028	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido - 2 1/2" (incêndio)	un	7,00	7,00	0,00	7,00	176,93	1.238,51	0,00	1.238,51	1.238,51	100,00
14.029	Abrigo metálico de embutir para mangueira de incêndio - 0,90 x0,60 x 0,17m	un	5,00	4,00	0,00	4,00	413,93	1.655,72	0,00	1.655,72	2.069,65	80,00
14.030	Esguicho jato regulavel de 1 1/2", para combate a incendio - Rev. 01	un	5,00	4,00	0,00	4,00	225,20	900,80	0,00	900,80	1.126,00	80,00
14.031	Fornecimento e instalação de mangueira de poliester para incêndio1 1/2"com 30m	un	5,00	4,00	0,00	4,00	910,81	3.643,24	0,00	3.643,24	4.554,05	80,00
14.032	Niple, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	4,00	4,00	0,00	4,00	96,53	386,12	0,00	386,12	386,12	100,00
14.033	Fornecimento e instalação de redução tipo Storz para engate rápido - 2 1/2" x 1 1/2" (incendio)	un	4,00	4,00	0,00	4,00	152,46	609,84	0,00	609,84	609,84	100,00
14.034	Registro de gaveta bruto, latão, roscável	un	1,00	1,00	0,00	1,00	341,46	341,46	0,00	341,46	341,46	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	
	, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021											
14.035	Registro globo angular 45° para hidrante, d=2 1/2", incluso tampão com corrente	un	6,00	6,00	0,00	6,00	212,45	1.274,70	0,00	1.274,70	1.274,70	100,00
14.036	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00	1,00	0,00	1,00	86,77	86,77	0,00	86,77	86,77	100,00
14.037	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00	1,00	0,00	1,00	372,73	372,73	0,00	372,73	372,73	100,00
14.038	Registro gaveta bruto, d = 80 mm (3") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	3,00	3,00	0,00	3,00	421,77	1.265,31	0,00	1.265,31	1.265,31	100,00
14.039	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	3,00	2,00	0,00	2,00	62,24	124,48	0,00	124,48	186,72	66,67
14.040	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	2,00	2,00	0,00	2,00	390,41	780,82	0,00	780,82	780,82	100,00
14.041	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00	1,00	0,00	1,00	91,34	91,34	0,00	91,34	91,34	100,00
14.042	Válvula de esfera em bronze ø 2 1/2" - fornecimento e instalação	un	1,00	1,00	0,00	1,00	338,71	338,71	0,00	338,71	338,71	100,00
14.043	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00	2,00	0,00	2,00	622,91	1.245,82	0,00	1.245,82	1.245,82	100,00
14.044	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 3" - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	2,00	2,00	0,00	2,00	861,26	1.722,52	0,00	1.722,52	1.722,52	100,00
14.045	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	1,00	1,00	0,00	1,00	128,05	128,05	0,00	128,05	128,05	100,00
14.046	Motobomba Cento Monoestágio P/ incêndio 12,5 CV - 3,0/ 220/380 v. Modelo BPI - 22 R, Trifásica Schneider ou similar	un	1,00	1,00	0,00	1,00	11.080,20	11.080,20	0,00	11.080,20	11.080,20	100,00
14.047	Bomba para incêndio jockey 2cv	un	1,00	1,00	0,00	1,00	1.562,02	1.562,02	0,00	1.562,02	1.562,02	100,00
14.048	Motobomba marca schneider ou similar, modelo SH55 BPI-21, 2 1/2", motor a combustão - gasolina , 5,5cv	Un	1,00	1,00	0,00	1,00	11.130,27	11.130,27	0,00	11.130,27	11.130,27	100,00
14.049	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	13,00	0,00	13,00	13,00	246,16	0,00	3.200,08	3.200,08	3.200,08	100,00
14.050	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	un	13,00	13,00	0,00	13,00	23,39	304,07	0,00	304,07	304,07	100,00
14.051	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	8,00	8,00	0,00	8,00	66,38	531,04	0,00	531,04	531,04	100,00
14.052	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	22,00	22,00	0,00	22,00	25,27	555,94	0,00	555,94	555,94	100,00
14.053	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	5,00	5,00	0,00	5,00	49,04	245,20	0,00	245,20	245,20	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	
14.054	União, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	4,00	4,00	0,00	4,00	58,85	235,40	0,00	235,40	235,40	100,00
14.055	Placa de indicação de pavimentos em acrílico	un	9,00	6,00	0,00	6,00	88,59	531,54	0,00	531,54	797,31	66,67
14.056	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	un	5,00	5,00	0,00	5,00	22,62	113,10	0,00	113,10	113,10	100,00
14.057	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	un	4,00	4,00	0,00	4,00	25,73	102,92	0,00	102,92	102,92	100,00
14.058	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	un	4,00	4,00	0,00	4,00	307,80	1.231,20	0,00	1.231,20	1.231,20	100,00
14.059	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	un	5,00	5,00	0,00	5,00	22,62	113,10	0,00	113,10	113,10	100,00
14.060	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	un	43,00	43,00	0,00	43,00	251,34	10.807,62	0,00	10.807,62	10.807,62	100,00
14.061	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	1,00	1,00	0,00	1,00	6.268,79	6.268,79	0,00	6.268,79	6.268,79	100,00
14.062	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af 02/2020	un	29,00	29,00	0,00	29,00	29,05	842,45	0,00	842,45	842,45	100,00
14.063	Tampa de ferro fundido 40X50cm para caixa de incêndio - Rev 03	un	1,00	1,00	0,00	1,00	365,41	365,41	0,00	365,41	365,41	100,00
14.064	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	6,00	6,00	0,00	6,00	18,99	113,94	0,00	113,94	113,94	100,00
14.065	Válvula de retenção, de bronze, pé com crivos, roscável, 3" - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	1,00	1,00	0,00	1,00	545,87	545,87	0,00	545,87	545,87	100,00
14.066	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4??), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af 11/2016_p	m	277,00	277,00	0,00	277,00	26,69	7.393,13	0,00	7.393,13	7.393,13	100,00
14.067	Quadro de comando para 3 bombas de incendio, sendo de 2 de até 10 cv e 01 bomba Jóquei 3cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, quadro 1,50x1,00x0,30m, barramento de cobre, (ver desc complementar) - Fornecimento	un	1,00	1,00	0,00	1,00	7.693,81	7.693,81	0,00	7.693,81	7.693,81	100,00
14.068	Condulete em alumínio tipo ll de 3/4"	un	13,00	13,00	0,00	13,00	24,64	320,32	0,00	320,32	320,32	100,00
14.069	Curva 45 graus, em aço, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	8,00	8,00	0,00	8,00	342,75	2.742,00	0,00	2.742,00	2.742,00	100,00
14.070	Placa indicativa de "SAÍDA" em acrílico, dim.:70 x 30 cm	un	56,00	56,00	0,00	56,00	15,01	840,56	0,00	840,56	840,56	100,00
14.071	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	in	1,00	1,00	0,00	1,00	33,55	33,55	0,00	33,55	33,55	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	
14.072	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	un	1,00	1,00	0,00	1,00	33,55	33,55	0,00	33,55	33,55	100,00
14.073	Chave para engate rápido storz 2 1/2". Fornecimento	un	4,00	4,00	0,00	4,00	29,12	116,48	0,00	116,48	116,48	100,00
14.074	Pressostato ar e água de 20x40 psi, margirus ou similar	un	3,00	3,00	0,00	3,00	128,43	385,29	0,00	385,29	385,29	100,00
14.075	Manovacuômetro com glicerina, 100mm , 1 à 10 Kgf/cm², 1/2 NPT macho, saída vertical (reta), caixa em inox - fornecimento e instalação	un	1,00	1,00	0,00	1,00	288,43	288,43	0,00	288,43	288,43	100,00
14.076	Manômetro D. 63mm (2.1/2"), 0-250kgf/cm², rosca 1/4" NPT-M, ligação vertical, com enchimento de glicerina, caixa inox - fornecimento e instalação	un	1,00	1,00	0,00	1,00	333,76	333,76	0,00	333,76	333,76	100,00
15	**REVESTIMENTO**							**95.660,63**	**0,00**	95.660,63	**95.660,63**	**100,00**
15.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	513,55	513,55	0,00	513,55	7,60	3.902,98	0,00	3.902,98	3.902,98	100,00
15.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm	m2	511,14	511,14	0,00	511,14	33,00	16.867,62	0,00	16.867,62	16.867,62	100,00
15.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m2	48,18	48,18	0,00	48,18	27,86	1.342,29	0,00	1.342,29	1.342,29	100,00
15.004	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	m2	213,60	213,60	0,00	213,60	11,38	2.430,77	0,00	2.430,77	2.430,77	100,00
15.005	Revestimento cerâmico para piso ou parede , 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	384,10	384,10	0,00	384,10	45,18	17.353,64	0,00	17.353,64	17.353,64	100,00
15.006	Peitoril em granito branco siena, polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	33,20	33,20	0,00	33,20	169,32	5.621,42	0,00	5.621,42	5.621,42	100,00
15.007	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af 05/2017 p	m2	1.197,56	1.197,56	0,00	1.197,56	40,20	48.141,91	0,00	48.141,91	48.141,91	100,00
16	**PAVIMENTAÇÃO**							**136.168,46**	**0,00**	136.168,46	**154.843,92**	**87,94**
16.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	1.197,56	1.065,56	0,00	1.065,56	30,12	32.094,68	0,00	32.094,68	36.070,51	88,98
16.002	Piso vinílico 30 x 30 cm, e=2mm, liso, fixado com cola sobre cimentado, Paviflex ou similar (exceto cimentado)	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	103,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.003	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regualrização	m2	1.035,66	1.035,65	0,00	1.035,65	45,28	46.894,24	0,00	46.894,24	46.894,68	100,00
16.004	Piso elevado c/ placa de aço preenchida com concreto celular, revestido com paviflex e=3,2mm c/ pedestais telescópico galv . à fogo, dim.600 x 600 x 30mm	m2	21,84	0,00	0,00	0,00	673,04	0,00	0,00	0,00	14.699,19	0,00
16.005	Piso vinilico. amadeirado med.0,20x1,20 m , e=2mm, linha maquinifique, marca arquitech ou similar - fornecimento e instalaça	m2	270,00	270,00	0,00	270,00	144,87	39.114,90	0,00	39.114,90	39.114,90	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	
	o, inclusivelmassa niveladora de 1mm											
16.006	Piso de borracha pastilhado, espessura 3, 5mm, fixado com adesivo acrílico. af_09/2020	m2	5,88	5,88	0,00	5,88	92,38	543,19	0,00	543,19	543,19	100,00
16.007	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_01/2024	m3	17,05	17,05	0,00	17,05	627,80	10.703,99	0,00	10.703,99	10.703,99	100,00
16.008	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	87,69	87,69	0,00	87,69	53,24	4.668,62	0,00	4.668,62	4.668,62	100,00
16.009	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. af_06/2022	m²	21,84	21,84	0,00	21,84	98,39	2.148,84	0,00	2.148,84	2.148,84	100,00
17	**ESQUADRIAS**							**115.449,27**	**2.423,08**	117.872,35	**117.872,35**	**100,00**
17.001	Revisão de esquadria de madeira	m2	30,52	30,52	0,00	30,52	105,15	3.209,18	0,00	3.209,18	3.209,18	100,00
17.002	Revisão de esquadrias de alumínio	m2	362,80	362,80	0,00	362,80	123,89	44.947,29	0,00	44.947,29	44.947,29	100,00
17.003	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	41,76	41,76	0,00	41,76	513,55	21.445,85	0,00	21.445,85	21.445,85	100,00
17.004	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021	m2	59,76	59,76	0,00	59,76	146,84	8.775,16	0,00	8.775,16	8.775,16	100,00
17.005	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	6,00	6,00	0,00	6,00	792,10	4.752,60	0,00	4.752,60	4.752,60	100,00
17.006	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.80 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	un	6,00	6,00	0,00	6,00	868,78	5.212,68	0,00	5.212,68	5.212,68	100,00
17.007	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	7,00	7,00	0,00	7,00	792,10	5.544,70	0,00	5.544,70	5.544,70	100,00
17.008	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechadura exclusive vidro	m2	18,00	18,00	0,00	18,00	293,28	5.279,04	0,00	5.279,04	5.279,04	100,00
17.009	Película insulfilm aplicada ou Similar	m²	370,00	314,59	55,41	370,00	43,73	13.757,02	2.423,08	16.180,10	16.180,10	100,00
17.010	Revisão de esquadria de ferro	m²	15,37	15,37	0,00	15,37	164,33	2.525,75	0,00	2.525,75	2.525,75	100,00
18	**PINTURA**							**91.199,63**	**10.807,87**	102.007,50	**102.008,03**	**100,00**
18.001	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	m2	1.928,41	1.639,92	288,49	1.928,41	11,16	18.301,51	3.219,55	21.521,06	21.521,06	100,00
18.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	1.928,41	1.639,89	288,49	1.928,38	17,41	28.550,48	5.022,61	33.573,09	33.573,62	100,00
18.003	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m2	283,73	227,01	56,72	283,73	16,14	3.663,94	915,46	4.579,40	4.579,40	100,00
18.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m2	870,26	784,22	86,04	870,26	19,18	15.041,34	1.650,25	16.691,59	16.691,59	100,00
18.005	Pintura de acabamento com lixamento e apl	m2	76,32	76,32	0,00	76,32	21,33	1.627,91	0,00	1.627,91	1.627,91	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	
	icação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1											
18.006	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	76,36	76,36	0,00	76,36	57,72	4.407,50	0,00	4.407,50	4.407,50	100,00
18.007	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03 (FACHADA)	m2	870,26	870,26	0,00	870,26	14,82	12.897,25	0,00	12.897,25	12.897,25	100,00
18.008	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador (FACHADA)	M2	870,26	870,26	0,00	870,26	7,71	6.709,70	0,00	6.709,70	6.709,70	100,00
19	**BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**							**27.744,37**	**0,00**	27.744,37	**27.744,37**	**100,00**
19.001	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	un	0,00	0,00	0,00	0,00	376,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.002	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	2,00	2,00	0,00	2,00	688,82	1.377,64	0,00	1.377,64	1.377,64	100,00
19.003	Bancada em granito branco fortaleza, e = 2cm	m2	9,19	9,19	0,00	9,19	606,29	5.571,81	0,00	5.571,81	5.571,81	100,00
19.004	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou siimilar, exclusive sifão, engate, válvula e torneira	un	9,00	9,00	0,00	9,00	781,05	7.029,45	0,00	7.029,45	7.029,45	100,00
19.005	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	2,00	2,00	0,00	2,00	1.909,11	3.818,22	0,00	3.818,22	3.818,22	100,00
19.006	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	1,00	1,00	0,00	1,00	270,99	270,99	0,00	270,99	270,99	100,00
19.007	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un	12,00	12,00	0,00	12,00	141,01	1.692,12	0,00	1.692,12	1.692,12	100,00
19.008	Porta toalha inox para papel toalha em rolo	un	9,00	9,00	0,00	9,00	126,11	1.134,99	0,00	1.134,99	1.134,99	100,00
19.009	Dispenser para sabonete líquido	un	9,00	9,00	0,00	9,00	126,35	1.137,15	0,00	1.137,15	1.137,15	100,00
19.010	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	12,00	12,00	0,00	12,00	476,00	5.712,00	0,00	5.712,00	5.712,00	100,00
20	**ACESSIBILIDADE**							**23.262,52**	**2.885,91**	26.148,43	**26.148,43**	**100,00**
20.001	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive re	m2	4,05	4,05	0,00	4,05	513,95	2.081,50	0,00	2.081,50	2.081,50	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	
	gularização de base											
20.002	Placa de indicativa em alumínio e ferro f undido com texto em braile em alto relevo , dim.: 15 x 23 cm	Un	35,00	20,00	15,00	35,00	183,56	3.671,20	2.753,40	6.424,60	6.424,60	100,00
20.003	Sinalização para deficientes - faixa para degraus em borracha, dim 200 x 30mm	un	43,00	22,00	21,00	43,00	6,31	138,82	132,51	271,33	271,33	100,00
20.004	Sinalização para deficientes - placa metá lica para corrimão em braille, dim 90 x 2 5 mm	un	2,00	2,00	0,00	2,00	27,35	54,70	0,00	54,70	54,70	100,00
20.005	Corrimão duplo em tubo de ferro galvaniza do 1 1/2", com chumbadores para fixação e m alvenaria	m	42,87	42,87	0,00	42,87	200,55	8.597,58	0,00	8.597,58	8.597,58	100,00
20.006	Escada marinheiro, com degraus em barra r edonda de 3/4", guarda-corpo em barra cha ta de 1 1/2" x 1/4" e patamar(1,05 x 0,95 m) em chapa expandida de 1/4"	m	12,77	12,77	0,00	12,77	682,75	8.718,72	0,00	8.718,72	8.718,72	100,00
21	**COMUNICAÇÃO VISUAL**							**0,00**	**2.643,30**	2.643,30	**6.314,55**	**41,86**
21.001	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com a desivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, f ornecimento e instalação	un	129,00	0,00	54,00	54,00	48,95	0,00	2.643,30	2.643,30	6.314,55	41,86
22	**DIVERSOS**							**0,00**	**3.161,56**	3.161,56	**3.161,56**	**100,00**
22.001	Limpeza geral	m2	1.197,56	0,00	1.197,56	1.197,56	2,64	0,00	3.161,56	3.161,56	3.161,56	100,00
23	**URBANIZAÇÃO**							**120.395,39**	**0,00**	120.395,39	**140.110,18**	**85,93**
23.001	Muro em alvenaria bloco cimento, e=0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas con creto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, c intamento superior e inferior, chapisco, reboco e pintura c/ hidracor ou similar	m2	391,30	328,00	0,00	328,00	311,45	102.155,60	0,00	102.155,60	121.870,39	83,82
23.002	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de conc reto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	190,00	190,00	0,00	190,00	39,67	7.537,30	0,00	7.537,30	7.537,30	100,00
23.003	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	255,00	255,00	0,00	255,00	26,42	6.737,10	0,00	6.737,10	6.737,10	100,00
23.004	Demolição de meio-fio granítico ou pre-mo ldado	m	81,50	81,50	0,00	81,50	9,46	770,99	0,00	770,99	770,99	100,00
23.005	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tr es usos	m²	60,00	60,00	0,00	60,00	53,24	3.194,40	0,00	3.194,40	3.194,40	100,00
24	**ADITIVO**							**81.509,67**	**3.760,18**	85.269,85	**95.249,91**	**89,52**
24.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	9,65	9,65	0,00	9,65	32,18	310,54	0,00	310,54	310,54	100,00
24.002	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24 cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cime nto/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	4,20	4,20	0,00	4,20	37,71	158,38	0,00	158,38	158,38	100,00
24.003	Escavação manual de vala ou cava em mater ial de 1ª categoria, profundidade até 1,5 0m (canteiro existente)	m3	215,70	215,70	0,00	215,70	56,38	12.161,17	0,00	12.161,17	12.161,17	100,00
24.004	Alvenaria de blocos de concreto estrutura l 14x19x39 cm (espessura 14 cm), fbk = 4, 5 mpa, utilizando colher de pedreiro. af_ 10/2022	m3	65,00	65,00	0,00	65,00	87,62	5.695,30	0,00	5.695,30	5.695,30	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	
24.005	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	179,68	179,68	0,00	179,68	53,24	9.566,16	0,00	9.566,16	9.566,16	100,00
24.006	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	2,19	2,19	0,00	2,19	115,63	253,23	0,00	253,23	253,23	100,00
24.007	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm	m	126,20	126,20	0,00	126,20	49,55	6.253,21	0,00	6.253,21	6.253,21	100,00
24.008	Tanque de pressão capacidade 20 lt (p/incendio)	un	1,00	1,00	0,00	1,00	866,68	866,68	0,00	866,68	866,68	100,00
24.009	Acionador manual (botoeira) "aperte aqui", p/instal. incendio - endereçável	un	5,00	5,00	0,00	5,00	166,10	830,50	0,00	830,50	830,50	100,00
24.010	Fornecimento e instalação de Tampa de eletrocalha 200 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) zincada - Rev 01	m	26,00	26,00	0,00	26,00	34,40	894,40	0,00	894,40	894,40	100,00
24.011	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	un	35,00	35,00	0,00	35,00	230,32	8.061,20	0,00	8.061,20	8.061,20	100,00
24.012	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	3,00	3,00	0,00	3,00	95,72	287,16	0,00	287,16	287,16	100,00
24.013	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 4 x 1,5mm2	m	500,00	500,00	0,00	500,00	26,53	13.265,00	0,00	13.265,00	13.265,00	100,00
24.014	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	un	6,00	6,00	0,00	6,00	828,09	4.968,54	0,00	4.968,54	4.968,54	100,00
24.015	Fornecimento de cadeado 50mm	un	4,00	4,00	0,00	4,00	52,16	208,64	0,00	208,64	208,64	100,00
24.016	Perfil em alumínio 3" x 1.1/2" na, cor N/P/B	m	23,50	0,00	14,00	14,00	58,34	0,00	816,76	816,76	1.370,99	59,57
24.017	Disjuntor termomagnetico tripolar 350 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1,00	0,00	1,00	1,00	2.224,54	0,00	2.224,54	2.224,54	2.224,54	100,00
24.018	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 200a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	0,00	1,00	1,00	718,88	0,00	718,88	718,88	718,88	100,00
24.019	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	4,00	4,00	0,00	4,00	23,80	95,20	0,00	95,20	95,20	100,00
24.020	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00	1,00	0,00	1,00	62,31	62,31	0,00	62,31	62,31	100,00
24.021	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	10,00	10,00	0,00	10,00	132,43	1.324,30	0,00	1.324,30	1.324,30	100,00
24.022	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref. 5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	1,00	1,00	0,00	1,00	150,42	150,42	0,00	150,42	150,42	100,00
24.023	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref. 5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	10,00	10,00	0,00	10,00	150,42	1.504,20	0,00	1.504,20	1.504,20	100,00
24.024	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 kA	un	2,00	2,00	0,00	2,00	578,71	1.157,42	0,00	1.157,42	1.157,42	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	
24.025	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" n a vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferr olho	m2	11,80	11,80	0,00	11,80	482,04	5.688,07	0,00	5.688,07	5.688,07	100,00
24.026	Coleta e carga manuais de entulho	m3	206,40	106,40	0,00	106,40	18,11	1.926,90	0,00	1.926,90	3.737,90	51,55
24.027	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conserva ção) densidade=1,5t/m³	tkm	3.901,80	1.259,46	0,00	1.259,46	1,64	2.065,51	0,00	2.065,51	6.398,95	32,28
24.028	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	230,03	122,76	0,00	122,76	30,59	3.755,23	0,00	3.755,23	7.036,62	53,37
							TOTAIS DA PLANILHA:	1.812.594,66	38.281,93	1.850.876,59	2.064.379,89	89,66

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	**FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA**							**117.562,37**	**0,00**	117.562,37	**117.562,36**	**100,00**
01.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	96,00	96,00	0,00	96,00	9,78	938,88	0,00	938,88	938,88	100,00
01.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	115,37	115,37	0,00	115,37	56,38	6.504,56	0,00	6.504,56	6.504,56	100,00
01.003	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	5,48	5,48	0,00	5,48	591,72	3.242,63	0,00	3.242,63	3.242,62	100,00
01.004	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022	m2	350,55	350,55	0,00	350,55	61,17	21.443,14	0,00	21.443,14	21.443,14	100,00
01.005	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	2.593,10	2.593,10	0,00	2.593,10	12,07	31.298,72	0,00	31.298,72	31.298,72	100,00
01.006	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	553,10	553,10	0,00	553,10	12,07	6.675,92	0,00	6.675,92	6.675,92	100,00
01.007	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	34,47	34,47	0,00	34,47	570,54	19.666,51	0,00	19.666,51	19.666,51	100,00
01.008	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	76,43	76,43	0,00	76,43	36,26	2.771,35	0,00	2.771,35	2.771,35	100,00
01.009	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m2	92,64	92,64	0,00	92,64	228,68	21.184,92	0,00	21.184,92	21.184,92	100,00
01.010	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	92,64	92,64	0,00	92,64	27,59	2.555,94	0,00	2.555,94	2.555,94	100,00
01.011	Impermeabilização com argamassa polimerica (3 demãos) tipo Denvertec 100 e aplicação de tela de poliester resinada, malha 2x2mm, ref: Denvertela Poliester R ou similar (RESERVATORIO ENTERRADO	m2	30,00	30,00	0,00	30,00	42,66	1.279,80	0,00	1.279,80	1.279,80	100,00
02	**ELEVAÇÕES**							**17.053,68**	**0,00**	17.053,68	**17.909,78**	**95,22**
02.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24 cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	402,60	402,60	0,00	402,60	37,71	15.182,04	0,00	15.182,04	15.182,04	100,00
02.002	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	55,60	38,15	0,00	38,15	49,06	1.871,64	0,00	1.871,64	2.727,74	68,62
03	**COBERTURA**							**12.952,67**	**0,00**	12.952,67	**12.952,67**	**100,00**
03.001	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	55,01	55,01	0,00	55,01	147,27	8.101,33	0,00	8.101,33	8.101,33	100,00
03.002	Proteção mecânica de superficie horizontal com argamassa de cimento e areia, traço	m2	55,01	55,01	0,00	55,01	88,19	4.851,34	0,00	4.851,34	4.851,34	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	
	1:3, e=5cm. af 06/2018											
04	**REVESTIMENTOS**							**38.028,89**	**0,00**	38.028,89	**38.028,89**	**100,00**
04.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	841,86	841,86	0,00	841,86	7,60	6.398,13	0,00	6.398,13	6.398,13	100,00
04.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	478,77	478,77	0,00	478,77	27,30	13.070,42	0,00	13.070,42	13.070,42	100,00
04.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m2	177,89	177,89	0,00	177,89	27,86	4.956,01	0,00	4.956,01	4.956,01	100,00
04.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede , 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	170,11	170,11	0,00	170,11	45,18	7.685,57	0,00	7.685,57	7.685,57	100,00
04.005	Peitoril em granito branco siena, polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	19,50	19,50	0,00	19,50	169,32	3.301,74	0,00	3.301,74	3.301,74	100,00
04.006	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af 05/2017 p	m2	65,10	65,10	0,00	65,10	40,20	2.617,02	0,00	2.617,02	2.617,02	100,00
05	**PAVIMENTAÇÃO**							**5.316,45**	**0,00**	5.316,45	**5.316,45**	**100,00**
05.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	70,51	70,51	0,00	70,51	30,12	2.123,76	0,00	2.123,76	2.123,76	100,00
05.002	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regualrização	m2	70,51	70,51	0,00	70,51	45,28	3.192,69	0,00	3.192,69	3.192,69	100,00
06	**ESQUADRIAS**							**17.842,98**	**0,00**	17.842,98	**17.842,98**	**100,00**
06.001	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	9,54	9,54	0,00	9,54	513,55	4.899,27	0,00	4.899,27	4.899,27	100,00
06.002	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021	m2	9,54	9,54	0,00	9,54	146,84	1.400,85	0,00	1.400,85	1.400,85	100,00
06.003	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	3,00	3,00	0,00	3,00	792,10	2.376,30	0,00	2.376,30	2.376,30	100,00
06.004	Porta em madeira compensada (canela), lisa, 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	un	6,00	6,00	0,00	6,00	1.189,50	7.137,00	0,00	7.137,00	7.137,00	100,00
06.005	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	m2	0,40	0,40	0,00	0,40	107,71	43,08	0,00	43,08	43,08	100,00
06.006	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, barras de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive chumbadores com parafusos	m²	1,68	1,68	0,00	1,68	1.182,43	1.986,48	0,00	1.986,48	1.986,48	100,00
07	**PINTURA**							**14.996,27**	**0,00**	14.996,27	**14.996,27**	**100,00**
07.001	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	135,08	135,08	0,00	135,08	17,89	2.416,58	0,00	2.416,58	2.416,58	100,00
07.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	135,08	135,08	0,00	135,08	17,41	2.351,74	0,00	2.351,74	2.351,74	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	
07.003	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	162,20	162,20	0,00	162,20	46,98	7.620,16	0,00	7.620,16	7.620,16	100,00
07.004	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	45,18	45,18	0,00	45,18	57,72	2.607,79	0,00	2.607,79	2.607,79	100,00
08	**BANCADAS, LOUÇAS E METAIS**							**6.434,04**	**0,00**	6.434,04	**6.434,04**	**100,00**
08.001	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico com elevação do piso, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plastico universal branco, cj.fixação, tubo de ligação e engate plástico, exceto cx. descarga - Rev 02	un	6,00	6,00	0,00	6,00	407,88	2.447,28	0,00	2.447,28	2.447,28	100,00
08.002	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	6,00	6,00	0,00	6,00	270,99	1.625,94	0,00	1.625,94	1.625,94	100,00
08.003	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un	6,00	6,00	0,00	6,00	141,01	846,06	0,00	846,06	846,06	100,00
08.004	Porta toalha inox para papel toalha em rolo	un	6,00	6,00	0,00	6,00	126,11	756,66	0,00	756,66	756,66	100,00
08.005	Dispenser para sabonete líquido	un	6,00	6,00	0,00	6,00	126,35	758,10	0,00	758,10	758,10	100,00
09	**ACESSIBILIDADE**							**5.967,00**	**2.386,28**	8.353,28	**8.353,28**	**100,00**
09.001	Placa de indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braile em alto relevo , dim.: 15 x 23 cm	Un	13,00	0,00	13,00	13,00	183,56	0,00	2.386,28	2.386,28	2.386,28	100,00
09.002	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	12,00	12,00	0,00	12,00	252,74	3.032,88	0,00	3.032,88	3.032,88	100,00
09.003	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	6,00	6,00	0,00	6,00	252,74	1.516,44	0,00	1.516,44	1.516,44	100,00
09.004	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	12,00	12,00	0,00	12,00	118,14	1.417,68	0,00	1.417,68	1.417,68	100,00
10	**DIVERSOS**							**0,00**	**186,15**	186,15	**186,15**	**100,00**
10.001	Limpeza geral	m2	70,51	0,00	70,51	70,51	2,64	0,00	186,15	186,15	186,15	100,00
							TOTAIS DA PLANILHA:	236.154,35	2.572,43	238.726,78	239.582,87	99,64

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